Servis Gerektiğinde,

DIKKAT

Ürününüzle ilgili herhangi bir sorun yaşadığınızda adiniz, adresiniz, telefon numaranlz, makinenizin modeli ve seri numaraslyla birlikte en yakin **SERVİS MERKEZİNİ** aramaktan çekinmeyin.

•CİHAZINIZIN KULLANIN ÖMRÜNÜN 10(oo) YIL OLDUĞUNU LÜTFEN UNUTMAYINIZ.

URETICI:
ŠAMSUŃG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL, Samsung Main Bldg., 250, 2-Ka,
Taepyung-Ro, Seoul Korea
TEL: +82 31 200 6772
FAX: +82 31 200 6988i

LVD:
VDE Testing and Certification Institude
Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach,
Germany
TEL: +49 69 83 06 425
FAX: +49 69 83 06 320

EMC:
NEMKO
300-2, OSAN-RI, Mohyun-Myun, Yongin-City
Kyungki-Do, Korea
TEL: +82 31 322 2333
FAX: +82 31 322 2332

Ithalatçı Firma

ANADOLU ELEKTRONİK

ANADOLU ELEKTRONİK ALETLER PAZARLAMA VE TİCARET A.Ş.
Esentepe Mah. Anadolu Cad. No:5 PK38 34870 Kartal-İstanbul/TÜRKİYE
Tel: +90 (216) 586 78 00 Fax: +90 (2160 473 60 32
bilgi@anadoluelektronik.com.tr

Code No. AH68-02055V(0.0)

HT-Z210
HT-TZ212
HT-TZ215
HT-Z310
HT-TZ312
HT-TZ315

Dijital Ev Sineması Sistemi

kullanıcı kılavuzu

olanakları hayal edin

Bir Samsung ürünü aldığınız için teşekkür ederiz. Daha eksiksiz bir hizmet alabilmek için lütfen ürününüzü www.samsung.com/global/register adresinden kaydettirin.

www.samsung.com/global/register

Özellikleri

Çok Diskli Oynatma & FM Kanal Seçicisi
hepsi bir oynatıcıda olmak üzere, gelişmiş bir FM kanal seçicisi olan, DVD-AUDIO, DVDVIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW ve DVD±R/RW dahil, çok diskli oynatma kabiliyetinin kolaylığını birleştirmektedir.

USB Host (Ana Makine) desteği
Depolama aygıtını Ev Sinemasının USB portuna bağlayarak bir MP3 çalar, dijital fotoğraf makinesi veya USB bellek kartı üzerine kaydedilen resim, video veya müzik gibi medya dosyalarının keyfini çıkarabilirsiniz.

Dolby Pro Logic II
Dolby Pro Logic II, mevcut Dolby Pro Logic üzerinde geliştirilen çok kanallı ses sinyali şifre çözme teknolojisinin bir şeklidir.

DTS (Dijital Sinema Sistemleri)
DTS, Digital Theater Systems Inc. tarafından geliştirilen bir ses sıkıştırma biçimidir. Tam frekanslı 5.1 kanallı ses sağlar.

TV Ekran Koruyucusu İşlevi
Ana ünite 3 dakika boyunca Stop (Durdur) modunda kalırsa, TV ekranında Samsung logosu görünür.
Bu ürün, 20 dakika boyunca Ekran Koruyucusu modunda kaldıktan sonra otomatik olarak Güç Tasarrufu moduna geçer.

Güç Tasarrufu İşlevi
Bu ürün, Stop (Durdur) modunda 20 dakika kaldıktan sonra otomatik olarak kapanır.

Özelleştirilmiş TV Ekranı Görüntüsü
Bu ürün, JPEG veya DVD oynatma sırasında favori görüntüsünü seçmenize ve bunu arkaplan duvar kağıdı olarak ayarlamanıza imkan verir.

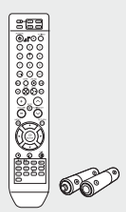
Anynet+ (HDMI-CEC) İşlevi
Anynet+, bir HDMI Kablo kullanarak Ev Sinemasını SAMSUNG TV'ye bağlayarak, bir Samsung TV uzaktan kumandası kullanarak ana üniteyi çalıştırmak için kullanılabilecek bir işlevdir. (Bu, yalnızca Anynet+'I destekleyen SAMSUNG TV ile kullanılabilir.)

Bluetooth İşlevi (yalnızca HT-Z310/TZ312/TZ315)
Tamamen kablosuz olarak, yüksek kalitede stereo ses ile müziğin keyfini çıkarmanıza imkan vermek için bir Bluetooth aygıtı kullanabilirsiniz!

AV SYNC İşlevi
Ünite bir dijital TV'ye bağlıysa, görüntü sesin arkasından gelebilir.
Bunu dengelemek için, ses gecikme süresini görüntü ile senkronize edecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

PAKETTE NELER VAR

Tedarik edilen aşağıdaki aksesuarları kontrol edin.

				
Video Kablosu	FM Anteni	Kullanım Kılavuzu	Uzaktan Kumanda/ Piller (AAA boyutunda)	HDMI Kablosu (İsteğe bağlı)

güvenlik bilgileri

GÜVENLİK UYARILARI

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKASINI) ÇIKARMAYIN.
İÇİNDE BAKIM YAPILACAK HİÇBİR PARÇA YOKTUR. YETKİLİ SERVİS PERSONELİNDEN SERVİS İSTEYİN.

Bu sembol, ürünün içinde, elektrik çarpması veya kişisel yaralanma riski oluşturan "tehlikeli gerilim"i belirtmektedir.

Bu sembol, ürünle ilgili olan önemli talimatları göstermektedir.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ

Bu Kompakt Disk çalar, SINIF 1 LAZER ürünü olarak sınıflandırılır.
Burada belirtilenler dışında kontrol ayarlarının kullanımı veya prosedürlerin performansı, tehlikeli biçimde radyasyona maruz kalma ile sonuçlanabilir.

DİKKAT: AÇIK OLDUĞUNDA VE İÇ KİLİTLER BOZULDUĞUNDA GÖRÜNMEYEN LAZER RADYASYONU, IŞINA MARUZ KALMAKTAN KAÇININ..

UYARI: Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu cihazı yağmur veya neme maruz bırakmayın.
DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMASINI ÖNLEMEK İÇİN, FİŞİN GENİŞ UCUNU GENİŞ YUVAYA TAKIN, TAM OLARAK YERLEŞTİRİN.

- Bu cihaz, daima koruyucu bir topraklama bağlantısı olan bir AC çıkışına bağlanacaktır.
- Cihazı ana şebekeden sökmek için, fiş ana şebeke prizinden çekilmelidir, bu nedenle, ana şebeke fişleri hazır olarak kullanılabilir olacaktır..

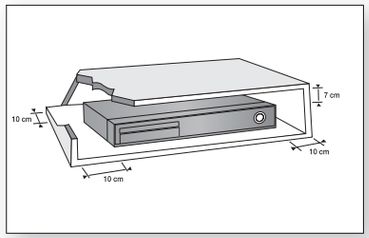
DİKKAT

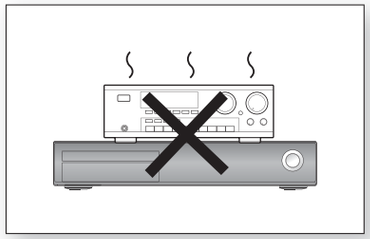
- Cihazlar damlama veya sıçramaya maruz kalmayacaktır ve vazolar gibi, sıvılarla dolu nesneler, cihaz üzerine yerleştirilmeyecektir.
- Ana şebeke fişi bir bağlantı kesme aygıtı olarak kullanılır ve herhangi bir zamanda çalıştırılabilir olacaktır.

Ürün ya da dokümanlarının üzerinde gösterilen bu işaret onun ömrü sona erdiğinde diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğine işaret eder.
Kontrolsüz atık boşaltımının çevreye veya insan sağlığına olan muhtemel zararını önlemek için, lütfen bu atığı diğer tür atıklardan ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir yeniden kullanımını teşvik etmekten sorumlu olarak geri dönüşümünü sağlayın.
Ev kullanıcıları, bu ürünü satın aldıkları bayi ya da yerel çevre müdürlüklerinden biriyle bu maddeyi çevre açısından güvenli geri dönüşüm için nereye ve nasıl götürebileceklerinin ayrıntıları hakkında görüşmelidirler.
Ticari amaçlı kullanıcılar tedarikçileri ile temasa geçmeli ve satın alma sözleşmesinin kayıt ve şartlarını kontrol etmelidirler.
Bu ürün diğer ticari atıklarla birlikte atılmamalıdır.

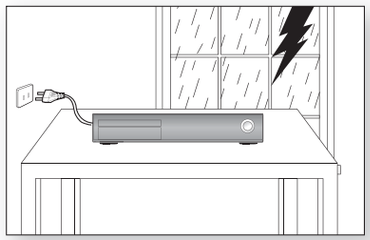
güvenlik bilgileri

ÖNLEMLER

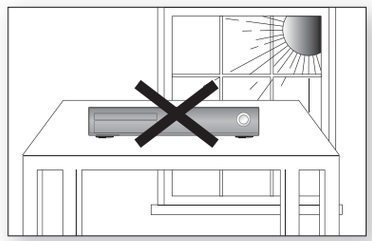




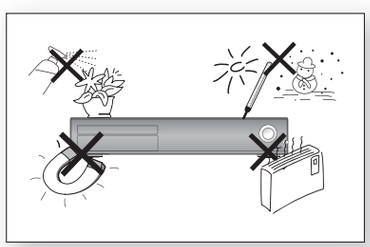
Evinizdeki AC güç beslemesinin, oynatıcınızın arkasında bulunan tanımlama çıkartması ile uyumlu olduğundan emin olun. Oynatıcınızı yatay olarak, uygun bir taban (mobilya) üzerine,havalandırma için yeterli alan bırakarak (7,5~10 cm) monte edin. Havalandırma deliklerinin örtülü olmadığından emin olun. Oynatıcının üzerine herhangi birşey istiflemeyin. Oynatıcıyı, sıcak hale gelebilecek hoparlör veya diğer cihazların üzerine koymayın. Oynatıcıyı taşımadan önce, disk tepsisinin boş olduğundan emin olun. Bu oynatıcı, sürekli kullanım için tasarlanmıştır. DVD oynatıcısının beklemede moduna geçirilmesi, elektrik beslemesini kesmeyecektir. Oynatıcının, güç beslemesi ile bağlantısını tamamen kesmek için, özellikle uzun süre kullanılmadan bırakıldığında, ana şebeke fişini duvardaki prizden çıkarın.



Şimşekli yıldırımlı fırtına durumlarında, AC ana şebeke fişini, duvardaki prizden çekin. Yıldırım nedeniyle oluşan gerilim pikleri üniteye hasar verebilir.

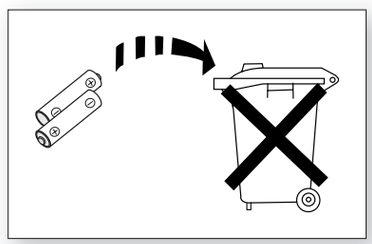


Üniteyi doğrudan güneş ışığı veya diğer ısı kaynaklarına maruz bırakmayın. Bu, ünitenin aşırı ısınmasına ve arızasına yol açabilir.



Oynatıcıyı, nemden (yani, vazolardan) ve aşırı ısıdan (örneğin: şömine) veya güçlü manyetik veya elektrik alanı üreten cihazlardan (yani, hoparlörler…) koruyun. Oynatıcı bozulursa, güç kablosunu AC beslemesinden çıkarın. Oynatıcının, endüstriyel kullanım için tasarlanmamıştır. Bu ürünün kullanımı, yalnızca kişisel kullanım içindir.

Oynatıcınız veya disk düşük sıcaklıklarda saklanmışsa, yoğuşma oluşabilir. Oynatıcı kış mevsiminde taşınırsa, kullanmadan önce ünite oda sıcaklığına erişene kadar yaklaşık 2 saat bekleyin.



Bu ürünle birlikte kullanılan piller, çevreye zararlı kimyasallar içermektedir.
Pilleri, genel ev çöpüne atmayın.

içindekiler

ÖZELLİKLERİ 2
2 Pakette neler var

GÜVENLİK BİLGİLERİ 3
3 Güvenlik Uyarıları
4 Önlemler

BAŞLANGIÇ 7
7 Kullanıcı Kılavuzunu Okumadan Önce
8 Oynatılabilir Diskler
8 Aşağıdaki tipteki diskleri kullanmayın!
8 Kopyalama Koruması
9 Disk Tipi ve Özellikleri

AÇIKLAMA 10
10 Ön Panel
10 Ekran
11 Arka Panel

UZAKTAN KUMANDA 12
12 Uzaktan Kumanda Turu
14 Uzaktan Kumandanın Ayarlanması

BAĞLANTILAR 16
16 Hoparlörlerin Bağlanması
23 Kablosuz Alıcı Hoparlörlerin Bağlanması (yalnızca HT-Z310/TZ312/TZ315)
25 Video Çıkışının TV'nize Bağlanması
27 HDMI İşlevi
29 Sesin Harici Bileşenlere Bağlanması
31 FM Anteninin Bağlanması

EV SİNEMANIZI KULLANMADAN ÖNCE 32
32 Ev sinemanızı kullanmadan önce

OYNATMA 33
33 Disk Oynatma
34 MP3/WMA-CD Oynatma
35 JPEG Dosyası Oynatma
36 DivX Oynatma
38 Oynatma İşlevinin Kullanılması
47 Bluetooth'un Kullanılması
49 USB Host Özelliği Kullanılarak Medya Dosyalarının Oynatılması

içindekiler

SİSTEM KURULUMU 51

51 Dilin Ayarlanması
52 TV Ekran Tipinin Ayarlanması
53 Ebeveyn Kontrollerinin (Değerleme Seviyesi) Ayarlanması
53 Parolanın Ayarlanması
54 Duvar Kağıdının Ayarlanması
54 Yapmış olduğunuz 3 Duvar Kağıdı Ayarından birini Seçmek için
55 DVD Oynatma Modu (yalnızca HT-Z310/ TZ312/TZ315)
55 Hoparlör Modunun Ayarlanması
56 Gecikme Süresinin Ayarlanması
57 Test Tonunun Ayarlanması
57 Sesin Ayarlanması
58 DRC'nin (Dinamik Aralık Sıkıştırma) Ayarlanması
59 AV SYNC'in Ayarlanması
59 HDMI Ses (İsteğe Bağlı) öğesinin Ayarlanması
60 Ses alanı (DSP)/EQ İşlevi
60 Dolby Pro Logic II Modu
61 Dolby Pro Logic II Efekti
61 P.BASS

RADYO 62

62 Radyo Dinleme
62 İstasyonların Önayarı

CONVENIENT (RAHAT) İŞLEVİ 63

63 Zaman Ayarlı Otomatik Kapanma İşlevi
63 Ekran Parlaklığının Ayarlanması
63 Mute (Sessiz) İşlevi

SORUN GİDERME 64

64 Sorun Giderme

DIL KODU LISTESI 66

66 Dil Kodu Listesi

USB HOST ÖZELLİĞİNİN DESTEKLEDİĞİ ÜRÜNLER 67

67 Dijital Fotoğraf Makinesi
67 USB Flash Disk
67 MP3 Çalar

EK 68

68 Disklerin Ele Alınması ve Saklanması Hakkında Uyarılar
69 Özellikler

başlarken

KULLANICI KILAVUZUNU OKUMADAN ÖNCE

Kullanıcı kılavuzunu okumadan önce aşağıdaki terimleri kontrol ettiğinizden emin olun.

Kılavuzda kullanılacak simgeler

Simge	Terim	Tanımı
DVD	DVD	Bu, Video Modunda kaydedilmiş ve sonlandırılmış DVD veya DVD-R/ DVD-RW diskleri ile kullanılabilen bir işlevi içermektedir.
CD	CD	Bu, bir veri CD'si CD (CD-R veya CD-RW) ile kullanılabilen bir işlevi içermektedir.
MP3	MP3	Bu, CD-R/-RW diskler ile kullanılabilen bir işlevi içermektedir.
JPEG	JPEG	Bu, CD-R/-RW diskler ile kullanılabilen bir işlevi içermektedir.
DivX	DivX	Bu, MPEG4 diskler ile kullanılabilen bir işlevi içermektedir. (DVD±R/RW, CD-R veya CD-RW)
!	Caution	Bu, bir işlevin çalışmadığı veya ayarların iptal edilebildiği bir durumu içermektedir.
	Note	Bu, sayfada her bir işlevin çalışmasına yardımcı olan tavsiyeler ve talimatları içermektedir.

- **Bu kılavuzda, "DVD (DVD)" işaretli talimatlar, Video Modunda kaydedilmiş ve daha sonra sonlandırılmış olan DVD-VIDEO, DVD-AUDIO ve DVD-R/-RW disklerine uygulanabilir. Belirli bir DVD tipinden bahsedildiğinde, bu ayrı biçimde belirtilir.**
- Bir DVD-R/-RW diski, uygun biçimde DVD Video biçiminde kaydedilmemişse, oynatılabilir olmayacaktır.

Kullanıcı kılavuzunun kullanımı hakkında

1) Bu ürünü kullanmadan önce Güvenlik Talimatlarına aşina olduğunuzdan emin olun. (Bkz. sayfa 4)
2) Bir sorun oluşursa, Sorun Giderme bölümünü kontrol edin. (Bkz. sayfa 64~65)

Telif Hakkı

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Tüm hakları saklıdır; Samsung Electronics Co.,Ltd.'nin önceden yazılı izni olmaksızın bu kullanıcı kılavuzunun hiçbir parçası veya tamamı çoğaltılamaz veya kopyalanamaz.

DVD (Dijital Çok Yönlü Disk), Dolby Digital sarma ses ve MPEG-2 video sıkıştırma teknolojisi sayesinde, fantastik ses ve video sunmaktadır. Artık, evinizdeyken, sinema salonu veya konser salonundaymışçasına gerçekçi efektlerin keyfini çıkarabilirsiniz.

DVD oynatıcılar ve diskler bölgelere göre kodlanır. Bu bölgesel kodların, diskin oynatılabilmesi için uyuşması gerekmektedir. Kod uymazsa, disk oynatılmayacaktır.
Bu oynatıcı için Bölge Numarası, oynatıcının arka panelinde verilmiştir.
(DVD oynatıcınız, yalnızca aynı ülke kodu ile etiketlendirilmiş DVD'leri oynatacaktır.)

OYNATILABİLİR DİSKLER

Disk Tipi	Mark (Logo)	Kaydedilmiş Sinyaller	Disk Boyutu	Azami Oynatma Süresi
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		SES + VIDEO	12 cm	Yaklaşık 240 dak. (tek-taraflı)
				Yaklaşık 480 dak. (çift-taraflı)
			8 cm	Yaklaşık 80 dak. (tek-taraflı)
				Yaklaşık 160 dak. (çift-taraflı)
SES-CD		SES	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX		SES + VIDEO	12 cm	–
			8 cm	–

AŞAĞIDAKİ TİPTEKİ DİSKLERİ KULLANMAYIN!

- CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM ve DVD-RAM diskleri bu oynatıcıda oynatılamaz.
  Bu tür diskler oynatılırsa, TV ekranında bir <WRONG DISC FORMAT> (YANLIŞ DİSK BİÇİMİ) mesajı görünecektir.
- Yurtdışından alınan DVD diskler bu oynatıcıda oynatılamayabilir.
  Bu tür diskler oynatılırsa, TV ekranında bir <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE> (BU DİSKİ OYNATAMIYOR, LÜTFEN BÖLGE KODUNU KONTROL EDİN) mesajı görünür.

KOPYALAMA KORUMASI

- Birçok DVD disk, kopyalama koruması ile şifrelenmiştir. Bu nedenle, DVD oynatıcınızı bir VCR'ye değil, doğrudan TV'nize yalnızca bağlamanız gerekir. Bir VCR'ye bağlama, kopyalamaa karşı korumalı DVD disklerinden gelen bozulmuş resim ile sonuçlanabilir.
- Bu ürün, Macrovision Corporation ve diğer hak sahiplerinin mülkiyetinde olan belirli A.B.D. patentli yöntemler ve diğer fikri mülkiyet hakları tarafından korunan bir telif hakkı koruması teknolojisi içermektedir.
  Bu telif hakkı koruması teknolojisinin kullanımına Macrovision Corporation tarafından izin verilmelidir ve Macrovision Corporation tarafından aksine izin verilmediği sürece yalnızca ev ya da diğer sınırlı gösterim kullanımı için tasarlanmıştır.
  Tersine mühendislik veya montajın sökülmesi yasaklanmıştır.

DİSK TİPİ VE ÖZELLİKLERİ

Bu ürün, Güvenli (DRM) Medya dosyalarını desteklemez.

❖ CD-R Diskleri

- Bazı CD-R diskler, disk kaydetme aygıtına (CD-Kaydedici veya PC) veya diskin durumuna bağlı olarak oynatılamayabilir.
- 650MB/74 dakikalık CD-R diski kullanın.
  Oynatılamayabilecekleri için 700MB/80 dakika üzerindeki CD-R diskleri kullanmayın.
- Bazı CD-RW (Yeniden yazdırılabilri) medya oynatılamayabilir.
- Yalnızca, uygun biçimde "kapatılmış" CD-R'ler tamamen oynatılabilir. Bu oturum kapatılır, ancak disk açık bırakılırsa, diski tamamen oynatamayabilirsiniz.

❖ CD-R MP3 Diskleri

- Yalnızca, ISO 9660 veya Joliet biçimindeki MP3 dosyalarının bulunduğu CD-R diskleri oynatılabilir.
- MP3 dosya adları, uzunluk olarak en fazla 8 karakter olmalıdır ve boşluk veya özel karakterler (. / = +) içermemelidir.
- 128Kbps'den daha yüksek bir sıkıştırma/genişletme veri hızı ile kaydedilmiş diskler kullanın.
- Yalnızca "mp3" ve "MP3" ile sonlanan dosyalar oynatılabilir.
- Yalnızca, ard arda yazılan çok oturumlu disk oynatılabilir. Çok Oturumlu diskte boş bir segment varsa, dis boş segmente kadar oynatılabilir.
- Disk kapatılmamışsa, oynatmanın başlatılması daha uzun sürecektir ve kaydedilen dosyaların tümü oynatılamayabilir.
- Değişken Bit Hızı (VBR) biçimi ile şifrelenmiş dosyalar için, yani hem düşük bit hızı hem de yüksek bit hızında şifrelenmiş dosyalar (örneğin: 32Kbps ~ 320Kbps) için, oynatma sırasında ses atlayabilir.
- CD başına azami 500 parça oynatılabilir.
- CD başına azami 300 klasör oynatılabilir.

❖ CD-R JPEG Diskleri

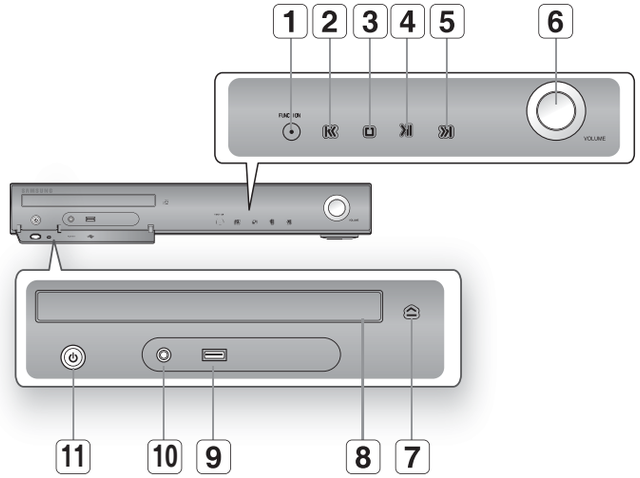
- Yalnızca "jpg" ile sonlanan dosyalar oynatılabilir.
- Disk kapatılmamışsa, oynatmanın başlatılması daha uzun sürecektir ve kaydedilen dosyaların tümü oynatılamayabilir.
- Yalnızca, ISO 9660 veya Joliet biçimindeki JPEG dosyalarının bulunduğu CD-R diskleri oynatılabilir.
- JPEG dosya adları, uzunluk olarak en fazla 8 karakter olmalıdır ve boşluk veya özel karakterler (. / = +) içermemelidir.
- Yalnızca, ard arda yazılan çok oturumlu disk oynatılabilir. Çok Oturumlu diskte boş bir segment varsa, dis boş segmente kadar oynatılabilir.
- Tek bir CD'de azami 9.999 görüntü saklanabilir.
- Bir Kodak/Fuji Resim CD'si oynatırken, yalnızca resim klasöründeki JPEG dosyaları oynatılabilir.
- Kodak/Fuji Resim CD'leri dışındaki resim disklerinin oynatılması daha uzun sürebilir veya bunlar hiç oynatılamayamabilir.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX Diskleri

- Bu ürün yalnızca DivX Networks, Inc. tarafından yetki verilen şifreleme biçimleri sağladığı için, kullanıcı tarafından oluşturulan bir DivX dosyası oynatılamayabilir.
- Uyumsuz biçimlerin yazılım güncelleştirmeleri desteklenmez.
  (Örneğin: QPEL, GMC, 800 x 600 pikselin üzeeindeki çözünürlük, vb.)
- Yüksek bir çerçeve oranına sahip kesimler, DivX dosyası oynatılırken oynatılamayabilir.
- DivX Networks, Inc. tarafından yetki verilen biçimler hakkında daha fazla bilgi için, lütfen "www.divxnetworks.net" adresini ziyaret edin.

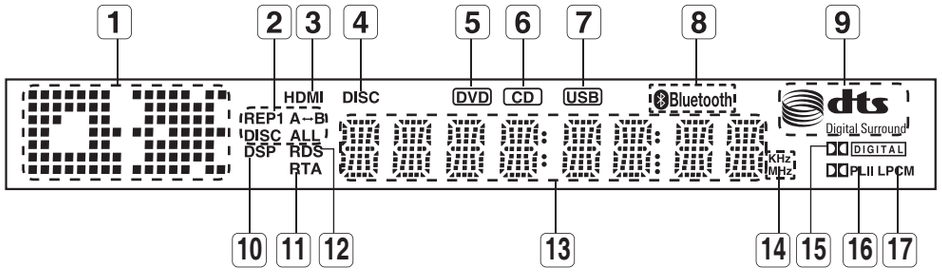
tanım

ÖN PANEL



1	İŞLEV DÜĞMESİ	5	YUKARI DOĞRU KANAL SEÇME VE SKIP (⏭) (ATLAMA) DÜĞMESİ	9	USB KONNEKTÖRÜ
2	AŞAĞI DOĞRU KANAL SEÇME VE SKIP (⏮) (ATLAMA) DÜĞMESİ	6	SES DÜZEYİ KONTROLÜ	10	AUX IN 1 GİRİŞİ
3	STOP (■) (DURDUR) DÜĞMESİ	7	OPEN/CLOSE (AÇMA/ KAPAMA) DÜĞMESİ	11	POWER(⏻) (GÜÇ) DÜĞMESİ
4	PLAY/PAUSE (⏯) (OYNAT/ DURAKLAT) DÜĞMESİ	8	DİSK TEPSİSİ		

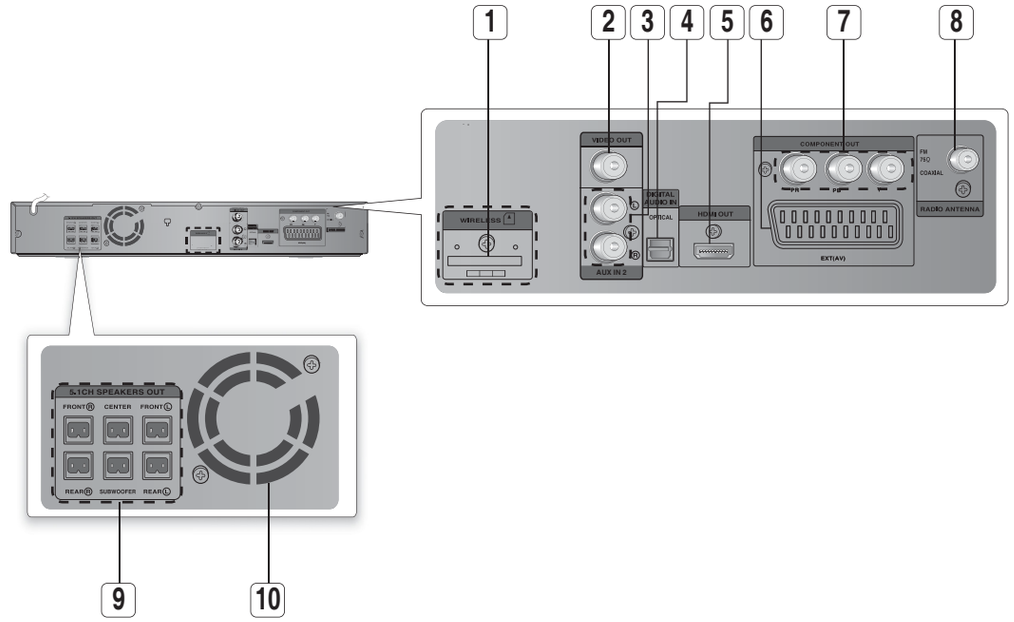
EKRAN



1	İŞLEV EKRANI	7	USB GÖSTERGESİ	13	SİSTEM DURUMU GÖSTERGESİ
2	REPEAT (TEKRAR ET) GÖSTERGESİ	8	BLUETOOTH GÖSTERGESİ (yalnızca HT-Z310/TZ312/TZ315)	14	RADYO FREKANSI GÖSTERGESİ
3	HDMI GÖSTERGESİ	9	DTS DİSKİ GÖSTERGESİ	15	DOLBY DIGITAL GÖSTERGESİ
4	DİSK GÖSTERGESİ	10	DSP GÖSTERGESİ	16	PRO LOGIC GÖSTERGESİ
5	DVD GÖSTERGESİ	11	RTA GÖSTERGESİ	17	LPCM GÖSTERGESİ
6	CD GÖSTERGESİ	12	RDS GÖSTERGESİ		

▪ HT-Z210/TZ212/TZ215, Bluetooth işlevini desteklemez.

ARKA PANEL

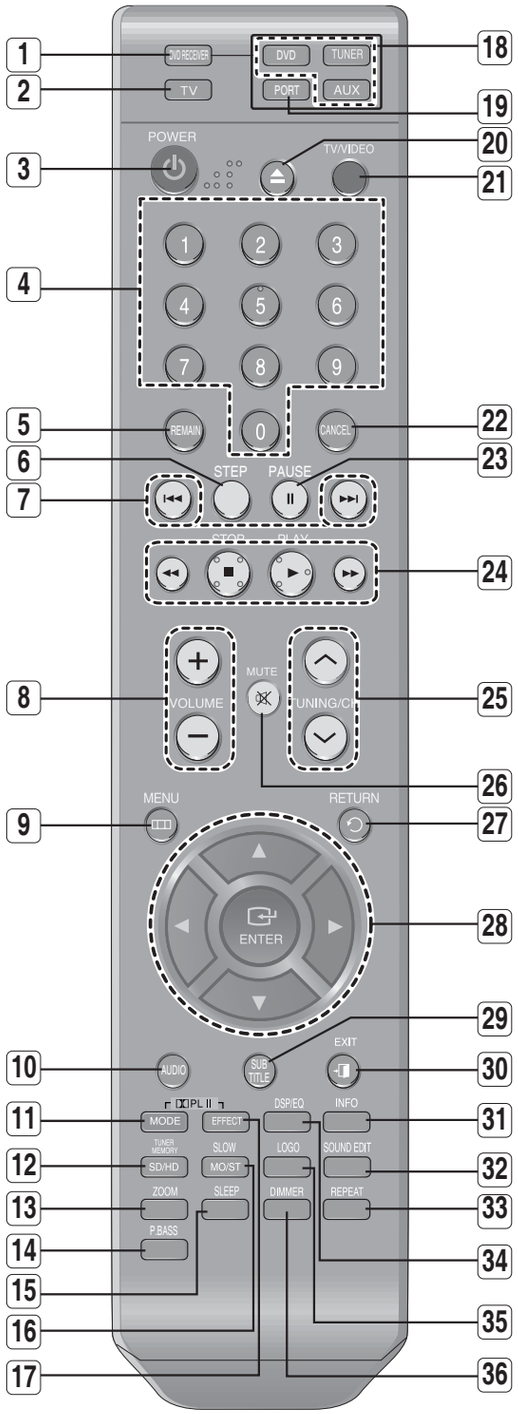


1	TX KARTI BAĞLANTISI (KABLOSUZ) (yalnızca HT-Z310/TZ312/TZ315)	TX kartı, ana ünite ile İsteğe bağlı kablosuz alıcı hoparlör arasında iletişimi sağlar.
2	VIDEO OUTPUT (ÇIKIŞ) JAKI	TV'nin Video Giriş jakını (VIDEO IN) VIDEO OUT (VİDEO ÇIKIŞ) jakına takın.
3	AUX IN 2 JAKLARI	Bir harici aygıtın 2CH analog çıkışını (bir VCR gibi) bağlayın
4	Harici Dijital Optik Giriş Jakı	Bunu, dijital çıktı kabiliyeti olan harici cihazları bağlamak için kullanın.
5	HDMI OUT JACK (İsteğe bağlı)	HDMI kablosunu kullanın, bu HDMI çıkış terminalini, en iyi kalitede resim için TV'nizin HDMI giriş terminaline bağlayın.
6	SCART JAKI (İsteğe bağlı)	Scart giriş jakı olan bir TV'ye bağlayın.
7	COMPONENT VIDEO OUTPUT (BİLEŞEN VİDEO ÇIKIŞ) JAKLARI	Componeent video (bileşen video) girişleri olan bir TV'yi bu jaklara takın.
8	FM 75Ω KOAKSİYEL JAK	FM Antenine bağlayın.
9	HOPARLÖR ÇIKIŞ KONNEKTÖRLERİ	Ön, orta, arka, derin bas hoparlörleri bağlayın.
10	SOĞUTMA FANI	Güç açık olduğunda, fan daime döner. Ürünü monte ederken fanın tüm yanlarında en az 4 inç (10 cm) açıklık bırakın.

▪ HT-Z210/TZ212/TZ215, kablosuz alım işlevini desteklemez.

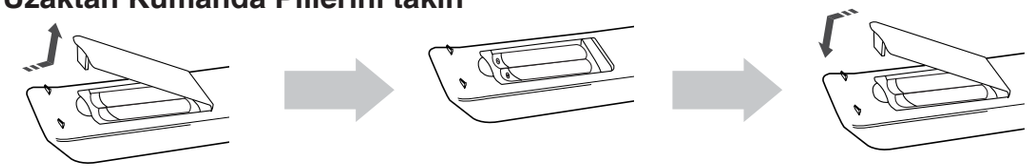
uzaktan kumanda

UZAKTAN KUMANDA TURU



1	DVD RECEIVER (DVD ALICI) düğmesi
2	TV düğmesi
3	POWER (GÜÇ) düğmesi
4	Sayı (0~9) düğmeleri 8 Sayı düğmesi: COMPONENT SEL. (BİLEŞEN SEÇİMİ) 0 Sayı düğmesi: VIDEO SEL. (VİDEO SEÇİMİ)
5	REMAIN (KALAN) düğmesi
6	STEP (ADIM) düğmesi
7	Kanal Seçme Önayar/CD Atlamadüğmeleri
8	VOLUME (SES DÜZEYİ) düğmesi
9	MENU (MENÜ) düğmesi
10	AUDIO (SES) düğmesi
11	DII(PL II MODU) düğmesi
12	TUNER MEMORY (KANAL SEÇİCİ BELLEĞİ), SD(Standart Tanım)/HD(Yüksek Tanım) düğmesi
13	ZOOM (ZUM) düğmesi
14	P.BASS (P.BAS) düğmesi
15	SLEEP (UYKU) düğmesi
16	SLOW (YAVAŞ), MO/ST düğmesi
17	DII(PL II EFEKTİ) düğmesi
18	DVD DVD düğmesi TUNER TUNER düğmesi AUX AUX düğmesi
19	PORT DÜĞMESI
20	⏏ OPEN/CLOSE (AÇMA/KAPAMA) düğmesi
21	TV/VIDEO düğmesi
22	CANCEL (İPTAL) düğmesi
23	PAUSE (DURAKLAT) düğmesi
24	▶ PLAY (OYNAT) düğmesi ■ STOP (DURDUR) düğmesi ◀◀ ▶▶ SEARCH (ARAMA) düğmeleri
25	TUNING/CH (KANAL SEÇME/KANAL) düğmesi
26	MUTE (SESSİZ) düğmesi
27	RETURN (GERİ DÖN) düğmesi
28	Cursor/ENTER (İmleç/ENTER) düğmesi
29	SUBTITLE (ALTYAZI) düğmesi
30	EXIT (ÇIKIŞ) düğmesi
31	INFO (BİLGİ) düğmesi
32	SOUND EDIT (SES DÜZENLE) düğmesi
33	REPEAT (TEKRARLA) düğmesi
34	DSP/EQ düğmesi
35	LOGO düğmesi
36	DIMMER (IŞIK AZALTICI) düğmesi

Uzaktan Kumanda Pillerini takın



1. **Pil kapağını ok yönünde çıkarın.**
2. **Kutup başlarına (+ ve -) dikkat ederek, 1.5V AAA iki pil takın.**
3. **Pil kapağını tekrar yerine takınız.**

Sızıntı veya pillerin çatlamasından kaçınmak için bu önlemlere uyun:

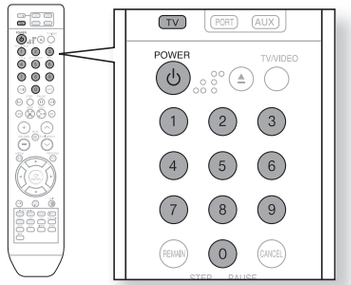
- Kutup başları uyacak şekilde uzakta kumandanın pillerini yerleştirin: (+), (+)'ya ve (–), (–)'ye.
- Doğru pil tipi seçin. Benzer görünen pillerin voltajı farklı olabilir.
- Pilleri daima aynı anda değiştirin.
- Pilleri ısı veya aleve maruz bırakmayın.

uzaktan kumanda

UZAKTAN KUMANDANIN AYARLANMASI

TV'nizin belirli işlevlerini bu uzaktan kumanda ile kontrol edebilirsiniz.

Bir TV'yi uzaktan kumanda ile çalıştırırken



1. Uzaktan kumandayı **TV** moduna ayarlamak için TV düğmesine basın.
2. TV'yi açmak için **POWER (GÜÇ)** düğmesine basın.
3. **POWER (GÜÇ)** düğmesine basılı tutarken, TV markanızla ilişkili kodu girin.
   - Tabloda TV'niz için birden fazla kod varsa, hangi kodun çalıştığını belirlemek için bir anda birini girin.

   Örnek: Bir Samsung TV için
   POWER (GÜÇ) düğmesine basılı tutarken, 00, 15, 16, 17 veya 40 girmek için sayı düğmelerini kullanın.

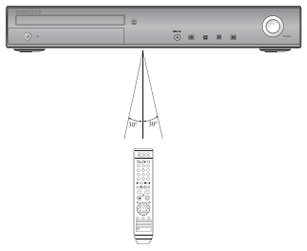
4. TV kapanırsa, ayar tamamdır.
   - TV POWER (TV GÜCÜ), VOLUME (SES DÜZEYİ), CHANNEL (KANAL) ve Sayı düğmelerini (0~9) kullanın.

- Uzaktan kumanda, aynı TV markalarında çalışmayabilir. Aynı zamanda, TV'nizin markasına bağlı olarak bazı işlemler mümkün olmayabilir.
- Uzaktan kumandayı TV'nizin markasının kodu ile ayarlamazsanız, uzaktan kumanda varsayılan olarak bir Samsung TV üzerinde çalışacaktır.

Uzaktan Kumandanın Çalışma Aralığı

Uzaktan kumanda, doğru bir hatta yaklaşık olarak 23 fit (7 metre)'ye kadar kullanılabilir.

Aynı zamanda, uzaktan kumanda sensöründen 30°'ye kadar yatay açıda çalıştırılabilir.



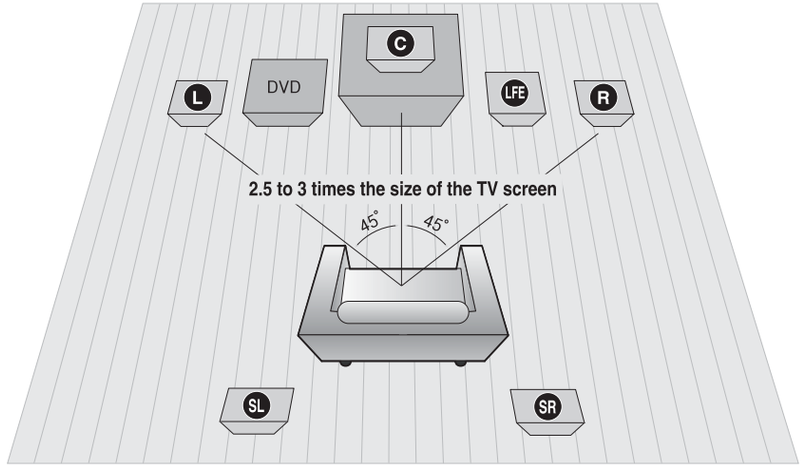
TV Markası Kodu Listesi

No.	Marka	Kod	No.	Marka	Kod
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	(M.Wards)	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Sony	03, 40
25	Funai	03	69	Soundesign	01
26	Futuretech	03	70	Spectricon	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	SSS	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Sylvania	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Symphonic	06
30	Inkel	45	74	Tatung	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Techwood	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	Teknika	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	TMK	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Toshiba	18
35	KMC	15	79	Vidtech	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Videch	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Wards	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	Yamaha	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	York	03
40	Marantz	40, 54	84	Yupiteru	58, 79
41	Matsui	54	85	Zenith	01
42	MGA	18, 40	86	Zonda	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75		Dongyang	

Bağlantılar

Bu bölüm, Dijital Ev Sinemasını diğer harici bileşenlere bağlamanın çeşitli yöntemlerini içerir.
Ürünü taşımadan veya monte etmeden önce, gücü kapattığınızdan ve güç kablosunu söktüğünüzden emin olun.

HOPARLÖRLERİN BAĞLANMASI



DVD Oynatıcının konumu
Bunu, bir altlık veya oda rafı üzerine veya bir TV altlığı altına koyun.

Dinleme Konumunun Seçilmesi
Dinleme konumu, TV'den TV ekran boyutunun 2,5 ila 3 katı mesafede konumlandırılmalıdır.
Örnek: 32" TV'ler 2~2,4m (6~8fit) için
55" TV'ler 3,5~4m (11~13fit) için

Ön Hoparlörler L R
Bu hoparlörleri, iç kısmı size bakacak şekilde (yaklaşık 45°) dinleme konumunun önüne yerleştirin.
Hoparlörleri, küçük hoparlörler kulağınızla aynı yükseklikte olacak şekilde yerleştirin.
Ön hoparlörlerin ön yüzünü, orta hoparlörün ön yüzü ile hizalayın ve bunları hafifçe orta hoparlörün hafifçe önüne yerleştirin.

Orta Hoparlör C
Orta hoparlörü, ön hoparlörler ile aynı yüksekliğe monte etmek en iyisidir. Aynı zamanda, bunu doğrudan TV üzerine veya altına monte edebilirsiniz.

Arka Hoparlörler SL SR
Bu hoparlörleri, dinleme konumunuzun arkasına yerleştirin. Yeterince yer yoksa, bunlar birbirlerine bakacak şekilde yerleştirin. Bunları, hafifçe aşağıya bakacak şekilde kulaklarınızın yaklaşık 60 ila 90cm (2 ila 3 fit) yukarısına yerleştirin.

* Ön ve orta hoparlörlerden farklı olarak, arka hoparlörler ana ses efektlerini ele almak için kullanılır ve ses bunlardan aynı anda gelmeyecektir.

Derin bas hoparlör LFE
Derin bas hoparlörün konumu o kadar önemli değildir. Bunu istediğiniz yere yerleştirin.

Ön/Arka Hoparlör ve Orta Hoparlör

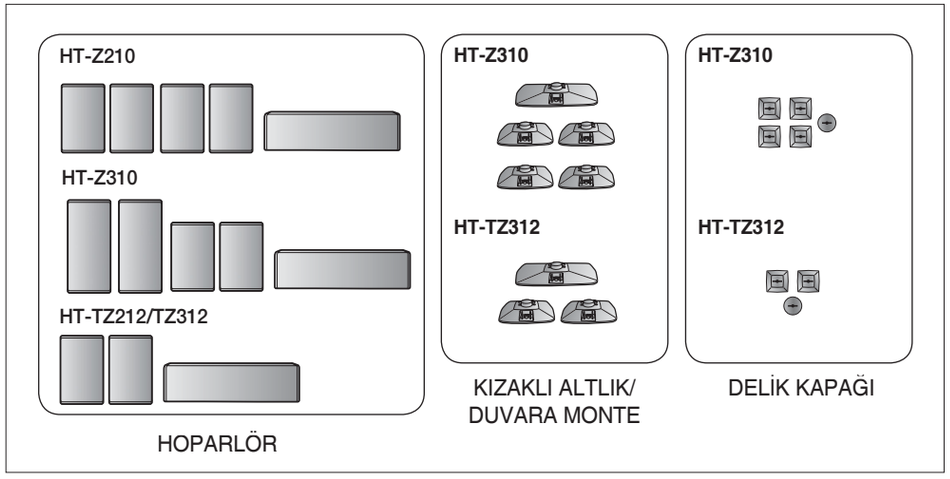
HT-Z210	Ön	Kızaklı Altlık Tipi (Fren dahil değildir)
	Arka	Kızaklı Altlık Tipi (Fren dahil değildir)
	Orta	Kızaklı Altlık Tipi (Fren dahil değildir)
HT-TZ212	Ön	Konsol Altlık Tipi
	Arka	Kızaklı Altlık Tipi (Fren dahil değildir)
	Orta	Kızaklı Altlık Tipi (Fren dahil değildir)
HT-TZ215	Ön	Konsol Altlık Tipi
	Arka	Konsol Altlık Tipi
	Orta	Kızaklı Altlık Tipi (Fren dahil değildir)
HT-Z310	Ön	Kızaklı Altlık Tipi veya Duvara Monte Altlık Tipi
	Arka	Kızaklı Altlık Tipi veya Duvara Monte Altlık Tipi
	Orta	Kızaklı Altlık Tipi veya Duvara Monte Altlık Tipi
HT-TZ312	Ön	Konsol Altlık Tipi
	Arka	Kızaklı Altlık Tipi veya Duvara Monte Altlık Tipi
	Orta	Kızaklı Altlık Tipi veya Duvara Monte Altlık Tipi
HT-TZ315	Ön	Konsol Altlık Tipi
	Arka	Konsol Altlık Tipi
	Orta	Kızaklı Altlık Tipi veya Duvara Monte Altlık Tipi

Ön/Arka & Orta Hoparlörler Kızaklı Altlık ve Duvara Monte Kurulumu

MADDE \ Model	HT-Z210	HT-Z310
HOPARLÖR	5EA	5EA
KIZAKLI ALTLIK/ DUVARA MONTE	–	5EA
DELİK KAPAĞI	–	5EA

MADDE \ Model	HT-TZ212	HT-TZ312
HOPARLÖR	3EA	3EA
KIZAKLI ALTLIK/ DUVARA MONTE	–	3EA
DELİK KAPAĞI	–	3EA

Hoparlör Bileşenleri



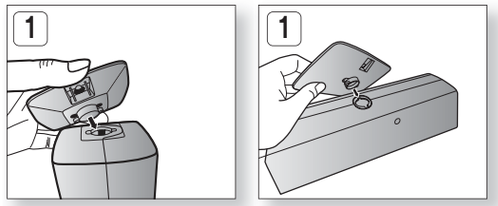
Bağlantılar

Ön/Arka & Orta Hoparlörler Kızaklı Altlık ve Duvara Monte Kurulumu

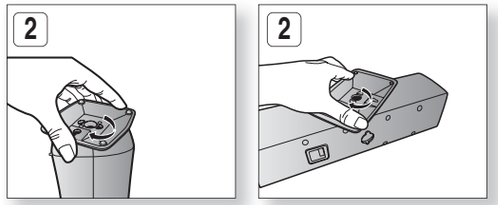
Kızaklı Altlığın Kurulması

<Ön/Arka> <Orta>

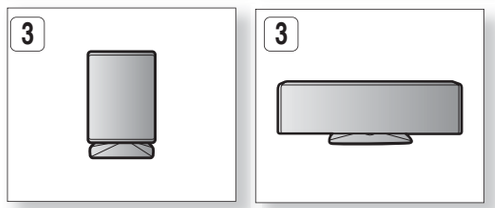
1. Altlığı, şekilde açıklandığı gibi deliğe oturacak şekilde takın.



2. Kilitlemek için altlığı saat yönünde çevirin. (Bunu saat yönünün tersine çevrilmesi deliği gevşetecektir.)



3. Bu, altlık kurulumunu tamamlar.

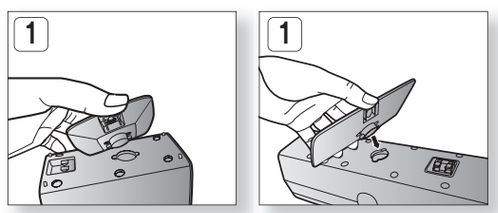


- Hoparlör sistemi, modele bağlı olarak değişebilir. Bu nedenle, yukarıda açıklanandan farklı bir sistem bulabilirsiniz. Sizin modelinize uygun **"Ön/Arka ve Orta Hoparlörler"** paketini içerip içermediğini görmek için hoparlör sisteminizi kontrol edin.

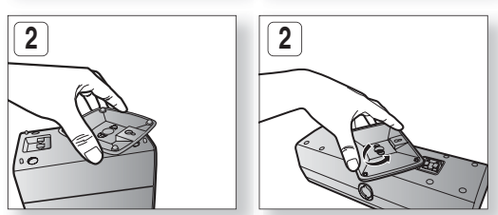
Duvara Montenin Kurulması

<Ön/Arka> <Orta>

1. Duvara monteyi, şekildeki gibi hoparlörün arka deliğine oturacak şekilde takın.



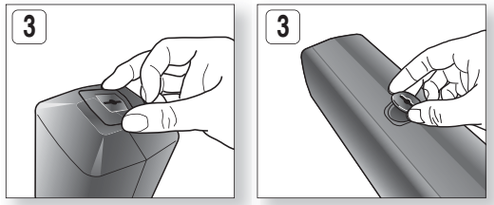
2. Sabitlemek için duvara monteyi saat yönünde çevirin. (Bu, kızaklı altlığın tersi yönündedir.)



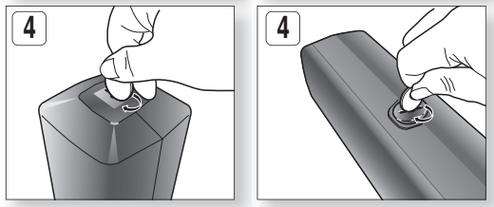
Duvara Montenin Kurulması (Devamı)

<Ön/Arka> <Orta>

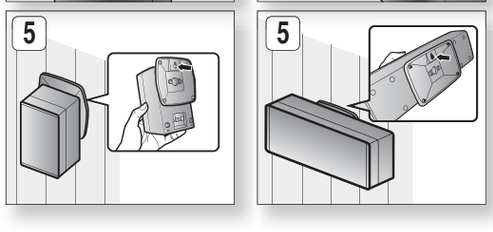
3. Delik kapağını, hoparlörün deliği üzerine koyun.



4. Bunu sabitlemek için, bir demir para kullanarak, saat yönünde çevirin. (Bunu saat yönünün tersine çevrilmesi deliği gevşetecektir.)



5. Duvara monte deliğini (konsolunu), duvar üzerindeki hoparlörü monte etmek için kullanın.



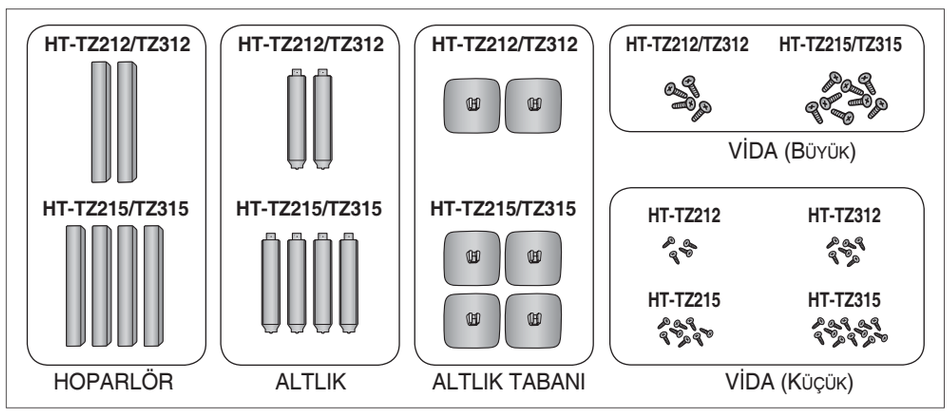
- Hoparlör sistemi, modele bağlı olarak değişebilir. Bu nedenle, yukarıda açıklanandan farklı bir sistem bulabilirsiniz. Sizin modelinize uygun **"Ön/Arka ve Orta Hoparlörler"** paketini içerip içermediğini görmek için hoparlör sisteminizi kontrol edin.
- Kazara düşüş veya sonrasında müşteri ve hopörlare hasar vermekten kaçınmak için, aşağıdakilerden emin olun.

Ön/Arka Konsol Altlığı

Model	Madde Adı	Miktar
HT-TZ212/ TZ312	HOPARLÖR	2EA
	ALTLIK	2EA
	ALTLIK TABANI	2EA
	VİDA (Büyük)	4EA
	VİDA (Küçük)	4EA/6EA

Model	Madde Adı	Miktar
HT-TZ215/ TZ315	HOPARLÖR	4EA
	ALTLIK	4EA
	ALTLIK TABANI	4EA
	VİDA (Büyük)	8EA
	VİDA (Küçük)	8EA/12EA

Hoparlör Bileşenleri

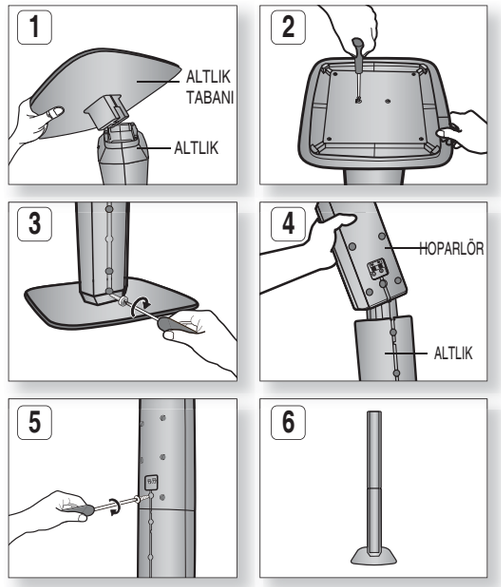


Bağlantılar

Ön/Arka Konsol Altlığı

Hoparlörü Altlık Üzerine Nasıl Monte Edilir

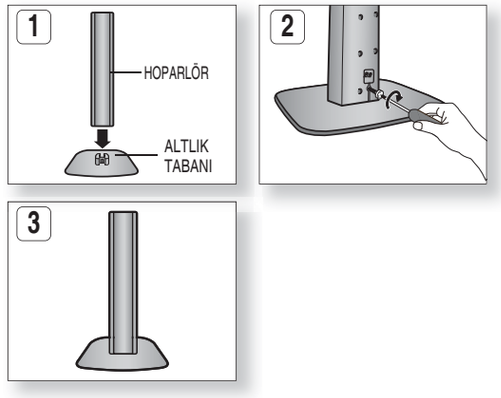
1. **ALTLIĞI** baş aşağı çevirin ve bunu **ALTLIK TABANINA** takın.
2. İki küçük **VİDAYI**, şekilde gösterildiği gibi bir tornavida kullanarak oklarla işaretlenmiş iki delik içine yerleştirin. (HT-TZ215: 2EA, HT-TZ315: 3EA)
3. Büyük **VİDAYI**, hoparlör **ALTLIĞININ** arkasındaki deliğe takın.
4. Monte edilen altlığı **HOPARLÖRE** takın.
5. Şekilde gösterildiği gibi bir tornavida kullanarak hoparlörün arkasında bulunan deliğe bir başka **VİDA** takın.
6. Bu, başarılı olarak monte edilmiş bir hoparlördür. Hoparlörün, düz ve dengeli bir alan üzerine kurulduğundan emin olun. Aksi halde, kolaylıkla devrilebilir.



▪ Hoparlör sistemi, modele bağlı olarak değişebilir. Bu nedenle, yukarıda açıklanandan farklı bir sistem bulabilirsiniz. Sizin modelinize uygun **"Ön/Arka ve Orta Hoparlörler"** paketini içerip içermediğini görmek için hoparlör sisteminizi kontrol edin.

Hoparlörü Altlık Üzerine Nasıl Monte Edilir

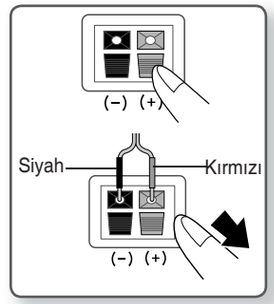
1. **HOPARLÖRÜ, ALTLIK TABANINA** takın.
2. Şekilde gösterildiği gibi bir tornavida kullanarak hoparlörün arkasında bulunan deliğe bir **VİDA** takın.
3. Bu, Altlık Tabanına başarıyla monte edilmiş bir **HOPARLÖRDÜR.**



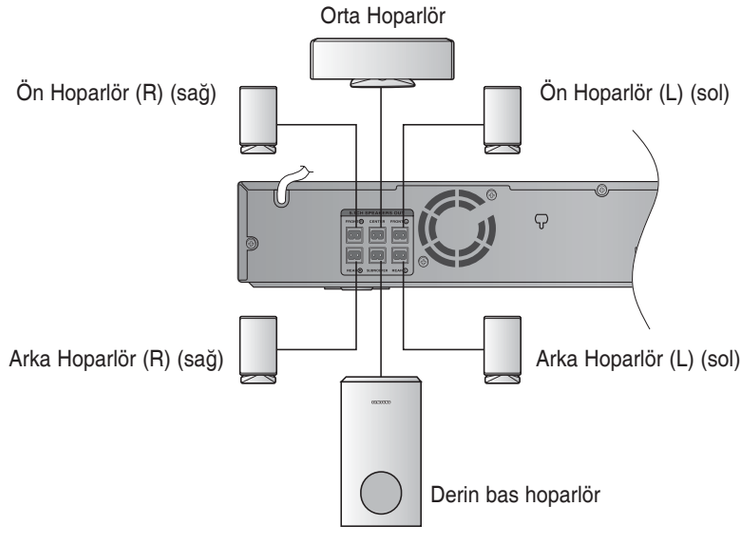
▪ Hoparlör sistemi, modele bağlı olarak değişebilir. Bu nedenle, yukarıda açıklanandan farklı bir sistem bulabilirsiniz. Sizin modelinize uygun **"Ön/Arka ve Orta Hoparlörler"** paketini içerip içermediğini görmek için hoparlör sisteminizi kontrol edin.

Ön, Arka, Orta ve Derin Bas hoparlörleri bağlayın.

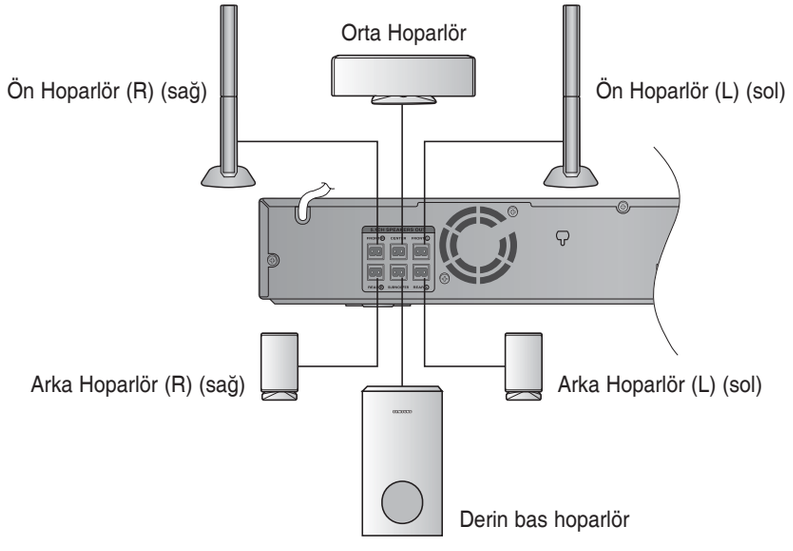
1. Hoparlörün arkasındaki terminal sekmesine basın.
2. Siyah teli, siyah terminale (–) ve kırmızı teli kırmızı (+) terminaletakın ve daha sonra sekmeyi serbest bırakın.
3. Bağlantı fişlerini, Ev Sinemasının arkasına takın.
   • Hoparlör terminallerinin renginin, bağlantı fişlerinin rengiyle uyuştuğundan emin olun.



HT-Z310 durumunda



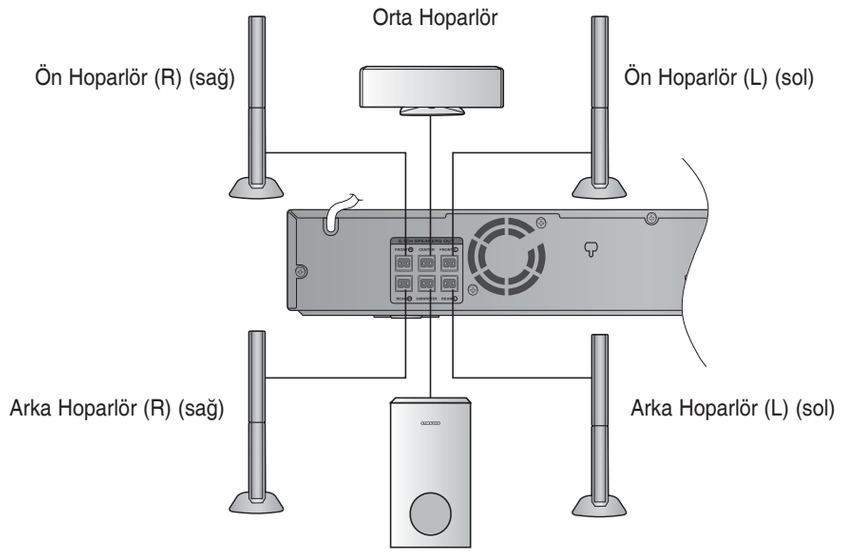
HT-TZ312 durumunda



Bağlantılar

Ön, Orta ve Derin Bas hoparlörleri bağlayın.

Yalnızca HT-TZ215/HT-TZ315



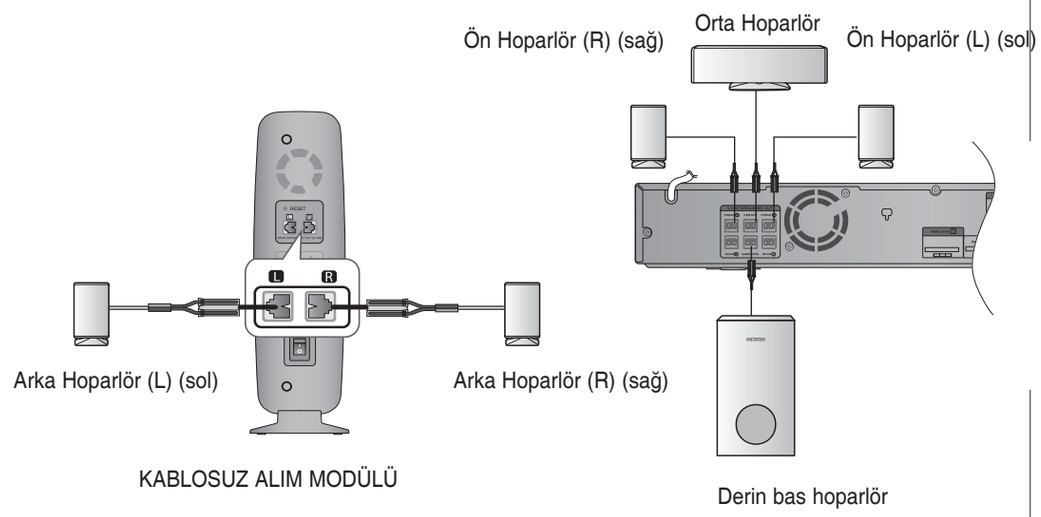
- Çocukların hoparlörlerle veya hoparlörlerin yanında oynamalarına izin vermeyin. Hoparlör düşerse, canları yanabilir.
- Hoparlör kablolarını hoparlörlere bağlarken, kutup başlarının (+/ –) doğru olduğundan emin olun.
- Çocukların ellerini veya farklı maddeleri derin bas hoparlörün deliğine sokmalarını önlemek için, derin bas hoparlörünü çocukların erişemeyeceği yerlerde tutun.
- Derin bas hoparlörü, delik üzerinden duvara asmayın.

- Hoparlörü TV setinizin yanına yerleştirirseniz, ekran rengi, hoparlör tarafından üretilen manyetik alandan dolayı bozulabilir. Bu oluşursa, hoparlörü TV setinizden uzağa yerleştirin.

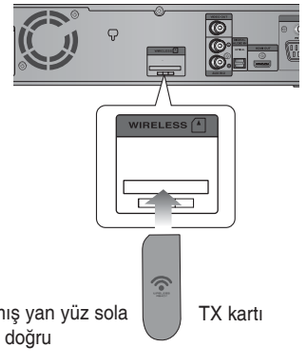
KABLOSUZ ALIM HOPARLÖRÜNÜN BAĞLANMASI (YALNIZCA HT-Z310/TZ312/TZ315)

Kablosuz Alım Modülü (SWA-4000)

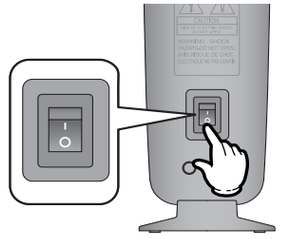
HT-Z310 durumunda



1. Ön, orta ve Derin bas hoparlörleri, sayfa 21~22'ye bakarak DVD Oynatıcısına takın.
2. DVD Oynatıcı kapalı iken, TX kartını, ana ünitenin arkasındaki TX Kartı Bağlantısına (KABLOSUZ) takın.
   - TX kartını, yan yatmış yan sola bakacak şekilde tutun ve kartı porta takın.
   - TX kartı, ana ünite ile kablosuz alıcı arasında iletişimi sağlar.
3. Sol ve sağ hoparlörleri, kablosuz alım modülüne takın.



4. Kablosuz alım modülünün güç kablosunu duvardaki prize takın ve güç düğmesini **AÇIN.**



- HT-Z210/TZ212/TZ215, kablosuz alım işlevini desteklemez.

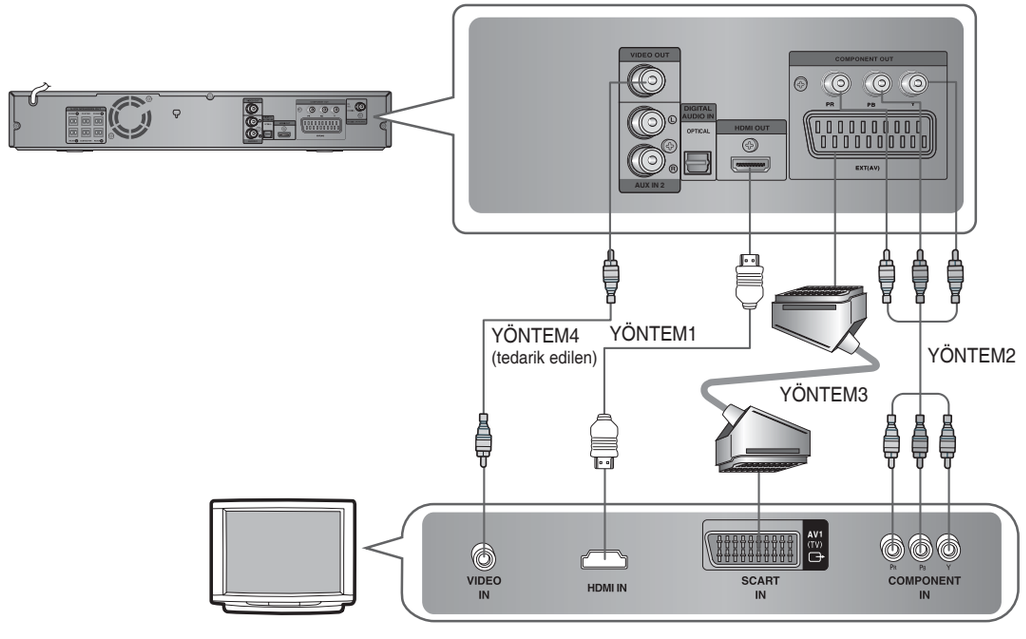
Bağlantılar

- Kablosuz alıcı modülünü, dinleme konumunun arkasına yerleştirin. Kablosuz alım modülü ana üniteye çok yakınsa, parazit nedeniyle bazı ses kesintileri duyulabilir.
- Sistemin yanında, aynı frekansı (5,8GHz) kullanan bir mikrodalga fırın, kablosuz LAN Kartı, Bluetooth cihazı veya başka bir aygıt kullanırsanız, parazit nedeniyle bazı ses kesintileri duyulabilir.
- Ana üniteden kablosuz alım modülüne kadar olan iletim mesafesi yaklaşık 33 fit (10m)'dir, fakat çalıştırma ortamınıza bağlı olarak değişebilir. Ana ünite ile kablosuz alım modülü arasında bir çelik-beton duvar veya metalik duvar varsa, sistem tam anlamıyla çalışmayabilir, çünkü radyo dalgaları metalin içinden geçemez.
- Bu ürün (HT-Z310/TZ312/TZ315), aynı zamanda, kablosuz alıcı modülü SWA-3000 ile uyumludur.
- HT-Z210/TZ212/TZ215, kablosuz alım işlevini desteklemez.
- HT-Z210/TZ212/TZ215, Bluetooth işlevini desteklemez.

- Ürüne tahsis edilmiş TX kartı dışında başka bir kart takmayın.
  Farklı bir TX kartı kullanılırsa, ürün hasar görebilir veya kart kolaylıkla çıkarılamayabilir.
- TX kartını baş aşağı veya tersi yönde takmayın.
- TX kartını, DVD Oynatıcı kapatıldığında takın Oynatıcı açıkken kart takmak bir soruna yol açabilir.
- TX Kartı takılırsa ve kablosuz alım modülü ayarı tamamlandığında, ana ünitedeki Arka Hoparlör konnektörlerinden ses çıkışı olmaz.
- Kablosuz alım anteni, kablosuz alıcı modülüne takılır. Üniteyi, su ve nemden uzak tutun.
- En iyi dinleme performansı için, kablosuz alım modülü yerinin etrafındaki alanda herhangi bir engel olmadığından emin olun.
- **Kablosuz arka hoparlörlerden hiç ses gelmezse, modu DVD 5.1 kanalı veya Dolby ProLogic II'ye geçirin.**
- 2-CH modunda, kablosuz arka hoparlörlerden hiç ses duyulmayacaktır.

VİDEO ÇIKIŞININ TV'NİZE BAĞLANMASI

Bir TV'ye takmanın dört yönteminden birini seçin.



YÖNTEM 1: HDMI(İsteğe bağlı)

HMDI kablosunu (İsteğe bağlı), DVD Oynatıcının arkasındaki HDMI OUT jakından TV'nizdeki HDMI IN jakına takın.

YÖNTEM 2: Component Video (Bileşen Video)

Televizyonunuzda Component Video girişleri varsa, DVD Oynatıcısının arkasındaki Component Video Output (Pr, Pb ve Y) çıkışlarından TV'nizdeki Component Video Input jaklarına bir Component video kablosu (tedarik edilmemiştir) takın.

COMPONENT SELECT (BİLEŞEN SEÇ) İşlevi

1. Ana ünite kapalı iken, uzaktan kumandadaki **8 Sayı (COMPONENT SEL.)** düğmesine 5 saniyeden fazla bir süre için basın.
   • Ekranda, <Y Pb Pr> ve <RGB> görünecektir.
2. Ana üniteyi COMPONENT (BİLEŞEN) moduna ayarlamak üzere <Y Pb Pr> öğesini seçmek için kısaca **Sayı 8 (COMPONENT SEL.)** düğmesine basın.

Bağlantılar

YÖNTEM 3: Scart (İsteğe bağlı- Yalnızca Avrupa)

Televizyonunuzda SCART girişi varsa, Scart Jakını (tedarik edilmemiştir) ana ünitenin arka panelindeki AV OUT jakını, televizyonunuzdaki SCART IN jakına takın.

1. Ana ünite kapalı iken, uzaktan kumandadaki **8 Sayı (COMPONENT SEL.)** düğmesine 5 saniyeden fazla bir süre için basın.
   • Ekranda, <Y Pb Pr> ve <RGB> görünecektir.
2. SCART modunu ayarlamak üzere <RGB> öğesini seçmek için kısa bir süre için **8 Sayısı (COMPONENT SEL.)** düğmesine basın.

VIDEO SELECT (VİDEO SEÇ) İşlevi

Uzaktan kumanda üzerindeki **0 Sayı (VIDEO SEL.)** düğmesine 5 saniyeden fazla bir süre için basın ve basılı tutun.

- Ekranda, <COMPOSITE> (KOMPOZİT) veya <RGB> görünecektir. Bu anda, <COMPOSITE> ve <RGB> arasında seçim yapmak için kısaca **0 sayı (VIDEO SEL.)** düğmesine basın.
- TV'nizde Scart (RGB Girişi) varsa, RGB modunu seçmek için **0 Sayı (VIDEO SEL.)** düğmesine basın.
  Scart ayarı kullanarak daha iyi resim kalitesi elde edebilirsiniz.
- TV'nizde Scart (RGB Girişi) varsa, COMPOSITE (KOMPOZİT) modunu seçmek için **0 Sayı (VIDEO SEL.)** düğmesine basın.

YÖNTEM 4: Composite Video (Kompozit Video)

Tedarik edilen Video kablosunu, DVD Oynatıcının arkasındaki VIDEO OUT jakından TV'nizdeki VIDEO IN jakına takın.

- HDMI çıkışı için mevcut çözünürlükler 480p, 576p, 720p,1080i/1080p'dir.
- Bu ürün, component (bileşen) çıkışı için Interlace tarama modunda (576i, 480i) çalışır.
- Bir Samsung TV'sini DVD Oynatıcısına bağlamak için bir HDMI kablosunu kullanırsanız, TV'nizin uzaktan kumanda kullanarak Ev Tiyatrosunu çalıştırabilirsiniz. Bu, yalnızca Anynet+(HDMI-CEC)'i destekleyen SAMSUNG TV ile kullanılabilir.
- Lütfen Anynet+ logoyu (TV'nizde Anynet+ logosu varsa, bu durumda Anynet+ işlevini desteklemektedir.) kontrol edin.

HDMI Otomatik Algılama İşlevi (İsteğe bağlı)

Oynatıcının video çıkışı, güç açık olduğunda bir HDMI kablosunu bağlarken otomatik olarak HDMI moduna geçecektir.

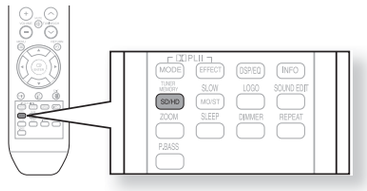
- **HDMI (Yüksek Tanım Multimedya Arabirimi)**
  HDMI, video ve ses verilerinin yalnızca bir konnektör ile dijital iletimini sağlayan bir arabirimdir.
  HDMI'yi kullanırken, DVD Ev Sineması dijital video ve ses sinyali iletir ve bir HDMI giriş jakına sahip olan TV üzerinde canlı bir resim görüntüler.
- **HDMI bağlantısının tanımı**
  HDMI konnektör – Video ve dijital ses verilerini destekler.
  - HDMI, TV'ye yalnızca saf bir dijital sinyal gönderir.
  - TV'niz HDCP (Yüksek bant genişliği Dijital İçerik Koruması)'nı desteklemezse, ekranda rasgele gürültü görünür.
- **Samsung neden HDMI kullanır?**
  Analog TV'ler, analog bir video/ses sinyali gerektirir. Buna rağmen, bir DVD oynatırken, bir TV'ye iletilen veriler dijitaldir. Bu nedenle, ya dijitalden analoga dönüştürücü (DVD Ev Sinemasında) ya da analogdan dijitale dönüştürücü (TV'de) gereklidir. Bu dönüştürme sırasında, gürültü ve sinyal kaybı nedeniyle resim kalitesi bozulur. HDMI teknolojisi üstündür, çünkü bu D/A dönüştürmesi gerektirmez ve oynatıcıdan TV'nize saf bir dijital sinyaldir.
- **HDCP nedir?**
  HDCP (Yüksek bant genişliğinde Dijital İçerik Koruması), kopyalanmakta olan HDMI aracılığıyla çıkışa verilen DVD içeriğini korumak için bir sistemdir. Bir video kaynağı (PC, DVD, vb.) ve ekran aygıtı (TV, projektör, vb.) aradınfa güvenli bir dijital link sağlar. Yetkilendirilmemiş kopyaların yapılmasını önlemek için içerik kaynak aygıtında şifrelenir.
- **Anynet+ nedir?**
  Anynet+, Anynet+ özelliğine sahip olan Samsung TV yoluyla, bu ünitenin ilişkilendirilmiş işlemini sunan bir rahatlık işlevidir.
  - Samsung TV'niz bir Anynet+ logosuna sahipse, bu durumda Anynet+ işlevini destekler.
  - Oynatıcıyı açar ve bir disk takarsanız, oynatıcı diski oynatmaya başlayacaktır ve TV otomatik olarak açacaktır ve HDMI moduna geçecektir.
  - Oynatıcıyı açarsanız ve disk daha önceden takılmışken Play (Oynat) düğmesine basarsanız, TV derhal açılacak ve HDMI moduna geçecektir.

HDMI İŞLEVİ (İSTEĞE BAĞLI)

Çözünürlük Seçimi

Bu işlev, kullanıcının, HDMI çıkışı için ekran çözünürlüğünü seçmenize imkan verir.

Stop (Durdur) modunda, uzaktan kumanda üzerindeki **SD/HD** (Standart Tanım/Yüksek Tanım) düğmesine basın ve basılı tutun.



- HDMI çıkışı için mevcut çözünürlükler 576p(480p), 720p,1080i/1080p'dir.
- SD(Standart Tanım) çözünürlüğü 576p(480p) ve HD (Yüksek Tanım) çözünürlüğü 720p, 1080i/1080p'dir.

- TV yapılandırılan çözünürlüğü desteklemezse, resmi doğru biçimde göremeyecek olabilirsiniz.
- Bir HDMI kablosu takıldığında, composite (kompozit) ve component (bileşen) video sinyalleri çıkış değildir.
- TV'nin Video Giriş kaynağının nasıl seçileceği hakkında daha fazla bilgi için TV'nizin kullanıcı kılavuzuna bakın.

HDMI (Yüksek Tanım Multimedya Arabirimi) neden kullanılır?

Bu aygıt, analoga dönüştürme işlemi olmaksızın, bir DVD video sinyalini dijital olarak iletir. Bir HDMI bağlantısı kullanırken daha net dijital resimler alacaksınız.

Bağlantılar

HDMI İŞLEVİ (İSTEĞE BAĞLI)

Anynet+ (HDMI-CEC)'nin Kullanılması

Anynet+, Samsung TV'nizin uzaktan kumandası ile diğer Samsung Aygıtlarını kontrol etmenize imkan veren bir işlevdir. Anynet +, bu Ev Sineması bir HDMI Kablosu kullanarak bir SAMSUNG TV'ye bağlayarak kullanılabilir. Bu, yalnızca Anynet+'i destekleyen SAMSUNG TV'ler ile kullanılabilir.

Anynet+ ile

Samsung TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki Play (Oynat) düğmesine basarak bu üniteyi çalıştırabilir, TV'nizi açabilir veya bir film izleyebilirsiniz.

1. Ev Sinemasının ana ünitesini bir HDMI kablosu ile bir Samsung TV'ye bağlayın. (Bkz. sayfa 25)
2. TV'nizde Anynet+ işlevini ayarlayın.
   (Daha fazla bilgi için TV talimat kılavuzuna bakın.)
   - TV uzaktan kumandası kullanarak Ev Sinemasını çalıştırabilirsiniz. (Kullanılabilir TV düğmeleri: ◀◀, ■, ▶, ▶▶, ▲,▼ ve ◀,▶ üğmeleri, 0 ~ 9 düğmesi)

TV'yi seçerseniz

TV'nizin uzaktan kumandası üzerindeki Anynet+ düğmesine basarak Anynet+(HDMI-CEC)'yi On (Açık) olarak ayarlayın.
- **Alıcı : Açık (On):** Sesi, Ev Sinemasından dinleyebilirsiniz.
- **Alıcı : Off (Kapalı) :** Sesi TV'den dinleyebilirsiniz.

THEATER (SİNEMA) öğesini seçerseniz

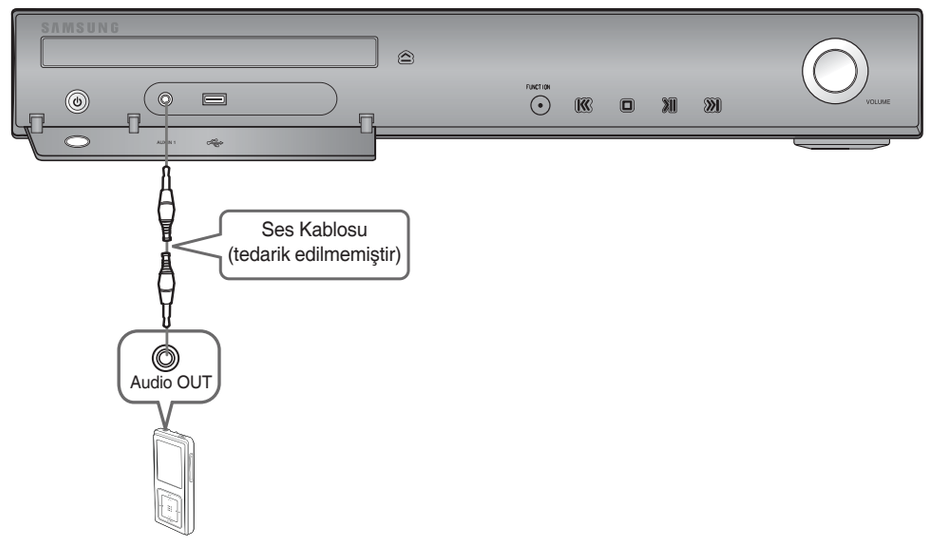
Aşağıdaki her bir öğe seçeneğini bağlamak ve ayarlamak için **THEATER (SİNEMA)** öğesini seçin.
- **View TV (TV Görüntüle):** Anynet+(HDMI CEC), açık olarak ayarlanmışsa ve View TV (TV'yi Görüntüle) öğesini seçerseniz, ev sineması otomatik olarak dijital moda geçecektir.
- **Theater (Sinema) Menüsü:** Ev sineması menüsüne erişebilir ve bunu kontrol edebilirsiniz.
- **Theater (Sinema) İşlemi:** Ev Sineması disk oynatma bilgileri görüntülenecektir. Başlık, konu ve altyazı değişikliği gibi Ev Sinemasının Disk işlemini kontrol edebilirsiniz.
- **Alıcı : Açık (On):** Sesi, Ev Sinemasından dinleyebilirsiniz.
- **Alıcı : Off (Kapalı) :** Sesi TV'den dinleyebilirsiniz.

▪ 'View TV' (TV'yi Görüntüle) öğesini seçmeniz durumunda, Digital In yoluyla TV sesini dinlemek isterseniz, TV ve Ev Sineması arasına optik kablo bağlamanız gerekir.

HARİCİ BİLEŞENLERDEN SES BAĞLANMASI

AUX1 : Bir Harici Bileşen/MP3 çaların bağlanması

Bir MP3 Çalar gibi bileşenler.

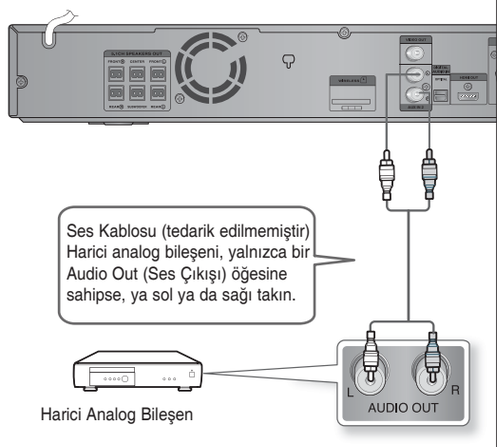


1. Ev Sineması üzerindeki AUX IN 1 (Ses)'i harici bileşen/MP3 çaların Audio Out (Ses Çıkışı) öğesine takın.
2. **AUX1** girişini seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki **AUX** düğmesine basın.
   - Aynı zamanda, ana ünite üzerindeki **FUNCTION (İŞLEV)** düğmesini de kullanabilirsiniz. Mod aşağıdaki şekilde değişir:
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.

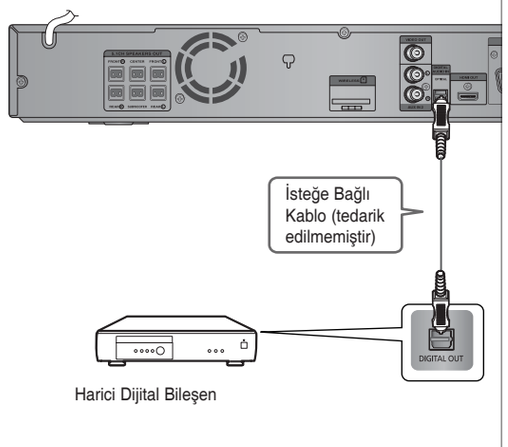
▪ HT-Z210/TZ212/TZ215, Bluetooth işlevini desteklemez.

Bağlantılar

AUX2 : Arka Panel


Ses Kablosu (tedarik edilmemiştir)
Harici analog bileşeni, yalnızca bir Audio Out (Ses Çıkışı) öğesine sahipse, ya sol ya da sağı takın.
L
R
AUDIO OUT
Harici Analog Bileşen

OPTİK: Arka Panel



AUX2 : Bir Harici Analog Bileşenin Bağlanması

Bir VCR gibi analog sinyal bileşenleri.

1. Ev Sineması üzerindeki AUX IN 2 (Ses)'i harici analog bileşenin Audio Out (Ses Çıkışı) öğesine takın.
   - Konnektör renklerini eşlediğinizden emin olun.

2. **AUX2** girişini seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki **AUX** düğmesine basın.
   - Aynı zamanda, ana ünite üzerindeki **FUNCTION (İŞLEV)** düğmesini de kullanabilirsiniz. Mod aşağıdaki şekilde değişir:
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.

▪ VCR'nizin Video Çıkış jakını TV'ye takabilir ve VCR'nin Audio Output (Ses Çıkışı) jaklarını bu ürüne takabilirsiniz.

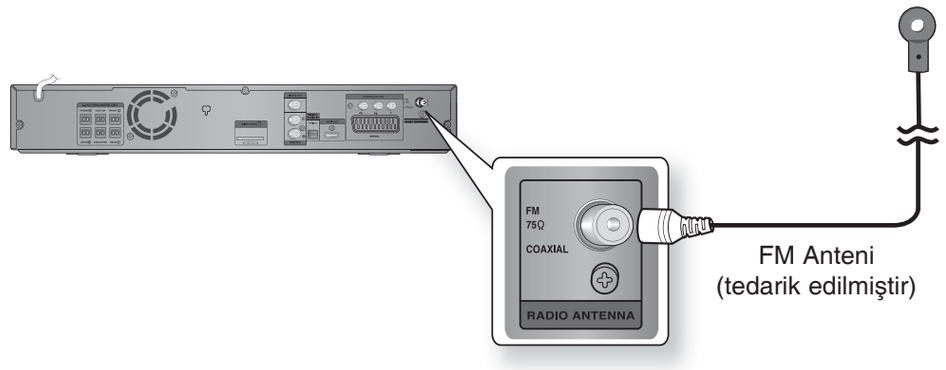
OPTİK: Bir Harici Dijital Bileşenin Bağlanması

Bir Kablo Kutusu/Uydu alıcı (Kurulu– Konsol) gibi dijital sinyal bileşenleri).

1. Ev Sineması üzerindeki Digital Input (Dijital Giriş) 2 (OPTİK)'i harici dijital bileşenin Digital Output (Dijital Çıkış) öğesine takın.
2. **DIGITAL IN** girişini seçmek için uzaktan kumanda üzerindeki **AUX** düğmesine basın.
   - Aynı zamanda, ana ünite üzerindeki **FUNCTION (İŞLEV)** düğmesini de kullanabilirsiniz. Mod aşağıdaki şekilde değişir:
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.

FM ANTENİNİN BAĞLANMASI

1. Tedarik edilen FM antenini FM 75Ω KOAKSİYEL Jakına takın.
2. Alımın iyi olduğu bir yer bulana kadar anteni yavaşça etrafta hareket ettirin, daha sonra bunu duvara veya sağlam bir yüzeye sabitleyin.

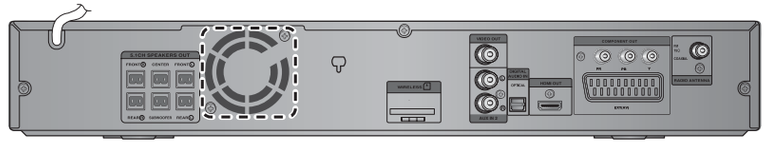


▪ Bu, AM yayınlarını almaz.

Soğutma Fanı

Soğutma fanı, aşırı ısınmayı önlemek için üniteye soğuk hava sağlar.
Lütfen, güvenliğiniz için aşağıdaki ikazlara uyun.

- Ünitenin iyi biçimde havalandırıldığından emin olun. Ünitenin havalandırması kötüyse, ünite içindeki sıcaklık artabilir ve ona hasar verebilir.
- Soğutma fanı veya havalandırma deliklerini engellemeyin. (Soğutma fanı veya havalandırma delikleri bir gazette veya bez ile örtülmüşse, ünitenin içindeki ısı artabilir ve yangınla sonuçlanabilir.)

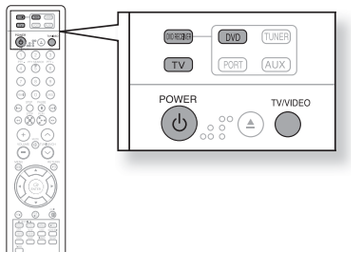


ev sinemanızı kullanmadan önce

DVD Ev Sinemasının uzaktan kumandası, Samsung TV'leri kontrole etmek için kullanılabilir.

1. Ana ünitenin güç kablosunu AC güç kaynağına takın.

2. DVD Ev Sinemasını çalıştırmak için **DVD RECEIVER (DVD ALICI)** düğmesine basın.



3. **DVD/CD** oynatmayı etkinleştirmek için ana ünite üzerindeki **FUNCTION (İŞLEV)** düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki DVD düğmesine basın.

4. Uzaktan kumandayı **TV** moduna ayarlamak için TV düğmesine basın.

5. Bu uzaktan kumanda ile Samsung TV'nizi açmak için **POWER (GÜÇ)** düğmesine basın.

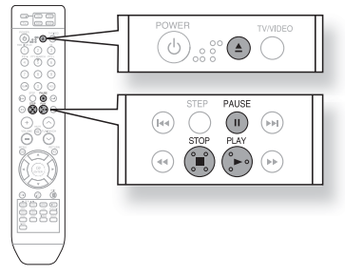
6. TV'nizde VIDEO modunu seçmek için **TV/VIDEO** düğmesine basın.

oynatma

DISC PLAYBACK (DİSK OYNATMA)

DVD CD

1. Disk tepsisini açmak için **OPEN/CLOSE (AÇ/KAPAT)** düğmesine (⏏) basın.
2. Bir disk yerleştirin.
   - Disk etiketi yukarı bakacak şekilde diski nazikçe tepsiye yerleştirin.
3. **OPEN/CLOSE (AÇ/KAPAT)** (⏏) düğmesine tekrar basarak bölmeyi kapatın.
   - Oynatma otomatik olarak başlar.



Oynatmayı durdurmak için, oynatma sırasında STOP (DURDUR) (⊙) düğmesine basın.

- Bir kez basıldığında, **PRESS PLAY (OYNAT'A BAS)** görüntülenir ve durdurma konumu bellekte saklanır. **PLAY (OYNAT)** (⊙) düğmesi veya **ENTER** düğmesine basılırsa, oynatma durdurma konumundan yeniden başlatılır. (Bu işlev yalnızca DVD'ler ile çalışır.)
- İkiz kez basılırsa, **STOP (DURDUR)** öğesi görüntülenir ve **PLAY (OYNAT)** (⊙) düğmesine basılırsa, oynatma başlangıçtan başlatılır.

Oynatmayı geçici olarak duraklatmak için, oynatma sırasında PAUSE (DURAKLAT) (⏸) düğmesine basın.

- Oynatmayı yeniden başlatmak için, **PLAY (OYNAT)** (⊙) düğmesine basın.

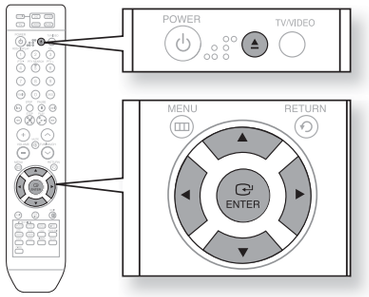
- Diskin içeriğine bağlı olarak, başlangıç ekranı farklı görünebilir.
- Korsan diskler bu oynatıcıda çalışmayacaktır, çünkü bu CSS (İçerik Karıştırma Sistemi: bir kopyalama koruma sistemi) tavsiyelerini ihlal eder.

MP3/WMA-CD OYNATMA

MP3/WMA biçiminde şifrelenen veri CD'leri (CD-R, CD-RW) oynatılabilir.

MP3

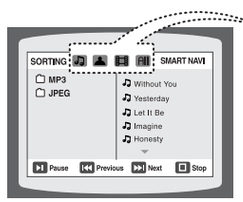
1. MP3/WMA diskini, disk tepsisine yerleştirin.
   - MP3/WMA menü ekranı görünecektir ve oynatma başlatılacaktır.
   - Menünün görünümü, MP3/WMA diske bağlıdır.
   - WMA-DRM dosyaları oynatılamaz.
2. Stop (Durdur) modunda, albümü seçmek için İmleç ▲,▼,◀,▶ düğmelerini kullanın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Parçayı seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesini kullanın.
3. Stop (Durdur) modunda bir başka albüm seçmek için, İmleç ▲,▼,◀,▶düğmelerini kullanın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. Oynatmayı durdurmak için **STOP** (■) (Durdur) düğmesine basın.



- Kayıt moduna bağlı olarak, bazı MP3/WMA-CD'leri oynatılamayabilir.
- Bir MP3-CD'sinin içindekiler, disk kaydedilen MP3/WMA parça biçimine bağlı olarak değişir.

Ekranda bir dosya simgesini oynatmak için,

- **Stop (Durdur) modunda iken İmleç ▲,▼,◀,▶ düğmesine basın ve menünün üst kısmından istediğiniz bir simgeyi seçin.**



Müzik Dosyası Simgesi : Yalnızca müzik dosyalarını oynatmak için Simgesini seçin.

Görüntü Dosyası Simgesi : Yalnızca görüntü dosyalarını oynatmak için, Simgesini seçin.

Video Dosyası Simgesi : Yalnızca video dosyalarını oynatmak için, Simgesini seçin.

Tümü Dosya Simgesi : Tüm dosyaları oynatmak için Simgesini seçin.

JPEG DOSYASI OYNATMA

Bir dijital fotoğraf makinesi veya kamera ile yakalanan görüntüler veya bir PC üzerindeki JPEG dosyalar bir CD'de saklanabilir ve daha sonradan bu Ev Sineması sistemi ile oynatılabilir.

Slide (Slayt) Modu

JPEG

JPED diskini, disk tepsisine yerleştirin.

- Oynatma otomatik olarak başlar.
  Her görüntü 5 saniye için görüntülenir ve ardından sonraki görüntü gösterilir.

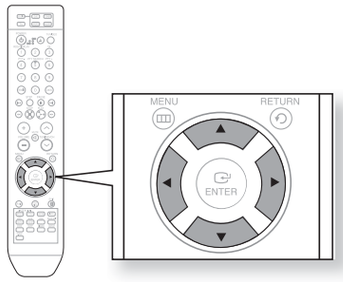
Sonraki slayta atlamak için ⏮,⏭ düğmesine basın.

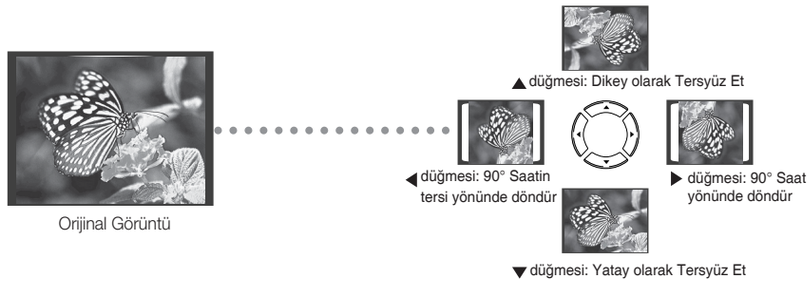
- Düğmeye her basıldığında, slayt geri veya ileri hareket eder.

Rotate/Flip (Döndür/Tersyüz Et) İşlevi

JPEG

Oynatma sırasında İmleç ▲,▼,◀,▶ düğmesine basın.




▲ düğmesi: Dikey olarak Tersyüz Et
◀ düğmesi: 90° Saatin tersi yönünde döndür
▶ düğmesi: 90° Saat yönünde döndür
▼ düğmesi: Yatay olarak Tersyüz Et
Orijinal Görüntü

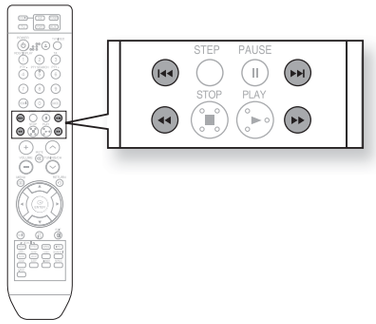
- Bu ürünün desteklediği azami çözünürlükler, standart JPEG dosyaları için 5120 x 3480 (veya 19.0 MPiksel) ve ilerlemeli görüntü dosyaları için 2048 x 1536 (veya 3.0 MPiksel)'dir.
- HDMI çıktı çözünürlüğü 720p/1080i/1080p olduğunda bir JPEG dosyası oynatılırsa, mod otomatik olarak 576p/480p moduna dönüştürülür.

DIVX OYNATMA

Bu sayfadaki işlevler, DivX disk oynatmaya uygulanır.

Skip Forward/Back (İleri/Geri Atla)

Oynatma sırasında, I◀◀,▶▶I düğmesine basın.
- Diskte 2'den fazla dosya varsa, ▶▶I düğmesine bastığınızda sonraki dosyaya gider.
- Diskte 2'den fazla dosya varsa, I◀◀ düğmesine bastığınızda önceki dosyaya gider.

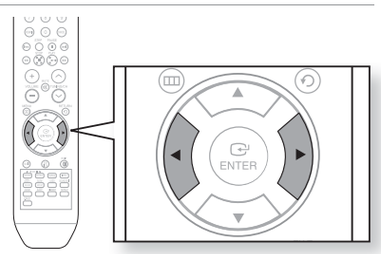


Fast Playback (Hızlı Oynatma)

Diski daha yüksek bir hızda oynatmak isterseniz, oynatma sırasında ◀◀ veya ▶▶ düğmesine basın.
- Bu düğmelerden birine her bastığınızda, oynatma hızı aşağıdaki şekilde değişecektir:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

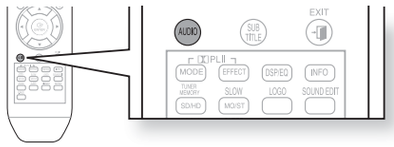
5 Minute Skip (5 Dakika Atla) işlevi

Oynatma sırasında, İmleç ◀,▶ düğmesine basın.
- İmleç ▶ düğmesine her bastığınızda oynatma 5 dakika ileri atlar.
- İmleç ◀ düğmesine her bastığınızda oynatma 5 dakika geri atlar.



Audio Display (Ses Ekranı)

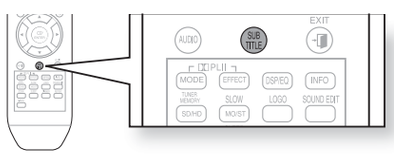
AUDIO (SES) düğmesine basın.
- Diskte birden fazla sesli diller varsa, bunlar arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Düğmeye her bastığınızda, seçiminiz **AUDIO (1/N, 2/N ...)** ve arasında geçiş yapacaktır.



▪ Diskte desteklenen bir dil varsa görüntülenir.

Altyazı Ekranı

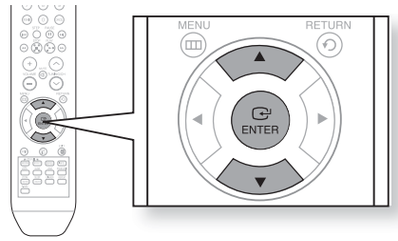
SUBTITLE (ALTYAZI) düğmesine basın.
- Düğmeye her bastığınızda, seçiminiz **SUBTITLE (ALTYAZI) (1/N, 2/N ...)** ve **SUBTITLE OFF (ALTYAZI KAPALI)** arasında geçiş yapacaktır.
- Diskte yalnızca bir altyazı dosyası varsa, bu otomatik olarak oynatılacaktır.
- DivX diskleri ile Altyazı kullanımına ilişkin daha fazla ayrıntılar için sonraki sayfadaki Sayı 2 (Caption (Başlık) İşlevi) bölümüne bakın.



Diskte Birden Fazla Altyazı Dosyası Varsa

Birden fazla altyazı dosyası varsa, varsayılan altyazı video ile uyumlu olmayabilir ve altyazı dilinizi aşağıdaki şekilde seçmeniz gerekecektir:

1. Stop (Durdur) modunda, İmleç ▲,▼ düğmesine basın, TV ekranından istediğiniz altyazıyı ( ) seçin ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. TV ekranından istediğiniz DivX dosyasını seçtiğinizde, video normal olarak oynatılacaktır.



DivX(Digital internet video eXpress)

DivX, Microsoft tarafından geliştirilmiş bir video dosya biçimidir ve gerçek zamanlı olarak İnternet üzerinden ses ve video verileri sağlamak için MPEG4 sıkıştırma teknolojisine dayanır.

MPEG4, video şifreleme için ve MP3 ses şifreleme için kullanılır, böylece kullanıcılar DVD-kalitesine yakın video ve sese yakın kalitede bir video izleyebilir.

1. Desteklenen Biçimler

Bu ürün, yalnızca aşağıdaki medya biçimlerini destekler. Hem video hem de ses biçimleri desteklenmezse, bozuk görüntüler ve ses eksikliği gibi sorunlar yaşayabilirsiniz.

Desteklenen Video Biçimleri

Biçim	AVI	WMV
Desteklenen Sürümler	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Desteklenen Ses Biçimleri

Biçim	MP3	WMA	AC3	DTS
Bit Hızı	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Örnekleme Frekansı	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- DTS biçiminde oluşturulan, ses ve video dosyaları dahil olmak üzere, DivX dosyaları yalnızca 6Mbps'ye kadar destekleyebilir.
- En/boy oranı: Varsayılan DivX çözünürlüğünün 640x480 piksel (4:3) olmasına rağmen, bu ürün 800x600 piksele (16:9) kadar destekler. 800'ün üzerindeki TV ekranı çözünürlükler desteklenmeyecektir.
- Örnekleme frekansı 48khz veya 320kbps'den daha yüksek olduğu bir diski oynatırken, oynatma sırasında ekranda titreme tecrübe edebilirsiniz.

2. Caption (Başlık) İşlevi
- Bu özelliği düzgün biçimde kullanmak amacıyla video çıkartma ve düzenleme ile ilgili bazı sorunlar yaşayabilirsiniz.
- Caption (başlık) işlevini kullanmak için, başlık dosyasını (*.smi), aynı klasör içerisindeki DivX medya dosyasınınki (*.avi) ile aynı dosyaya kaydedebilirsiniz.
  Örnek: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Dosya adı için 60'a kadar alfasayısal karakter ve 30'a kadar Doğu Asya karakteri (Korece ve Çince gibi 2 bit karakterler).

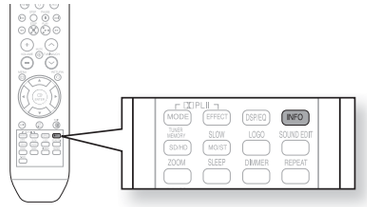
OYNATMA İŞLEVİNİN KULLANILMASI

Disk Bilgilerinin Görüntülenmesi

DVD CD MP3 JPEG DivX

Disk oynatma bilgilerini TV ekranında görüntüleyebilirsiniz.

INFO (BİLGİ) düğmesine basın.



- Diske bağlı olarak, disk bilgileri ekranı farklı görünebilir.
- Diske bağlı olarak, aynı zamanda DTS, DOLBY DIGITAL veya PRO LOGIC öğesini seçebilirsiniz.

TV ekranında görünür!

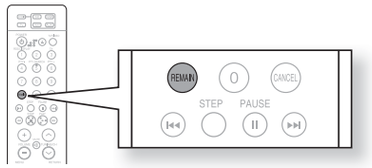
Bir düğmeye basarken TV ekranında bu sembol görünürse, bu işlev o anda oynatılmakta olan disk ile mümkün değildir.

Kalan Sürenin Kontrol Edilmesi

DVD CD MP3

REMAIN (KALAN) düğmesine basın.

- Oynatılmakta olan bir başlık veya konunun toplam ve kalan süresini kontrol etmek için.



Remain (Kalan) düğmesine her bastığınızda

DVD-VIDEO **TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN**

DVD-AUDIO **GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN** (YALNIZCA HT-Z310/ TZ312/TZ315)

CD **TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN**

MP3 **TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED**

Fast Playback (Hızlı Oynatma)

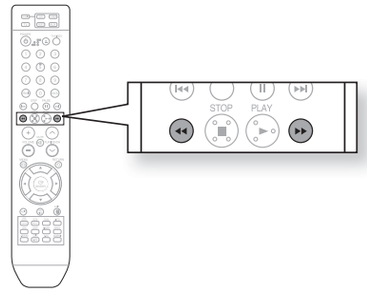
DVD CD MP3 DivX

◀◀,▶▶ düğmesine basın.

- Oynatma sırasında düğmeye her basıldığında, oynatma hızı aşağıdaki şekilde değişir:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



- Bir CD veya MP3-CD'nin hızlı oynatılması sırasında, ses 4x, 8x ve 32x hızlarında değil, yalnızca 2x hızında duyulur.

Slow Playback (Yavaş Oynatma)

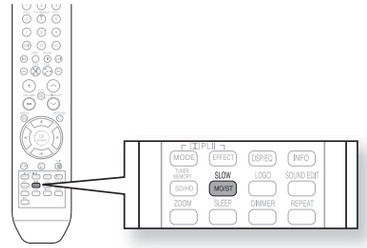
DVD DivX

SLOW (YAVAŞ) düğmesine basın.

- Oynatma sırasında düğmeye her basıldığında, oynatma hızı aşağıdaki şekilde değişir:

DVD ▮▶1/2 →▮▶1/4 →▮▶1/8 →◀▮1/2 →◀▮1/4 →◀▮1/8 → ▶ PLAY

DivX ▮▶1/2 →▮▶1/4 →▮▶1/8 → ▶ PLAY



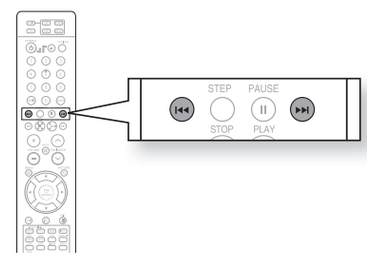
- Yavaş oynatma sırasında hiç ses duyulmaz.
- Ters oynatma, CD ile çalışmaz.

Sahnelerin/Şarkıların Atlanması

DVD MP3

I◀◀,▶▶I düğmesine basın.

- Oynatma sırasında düğmeye her basıldığında, önceki veya sonraki konu, parça veya dizin (dosya) oynatılacaktır.
- Konuları, ardarda atlayamazsınız.

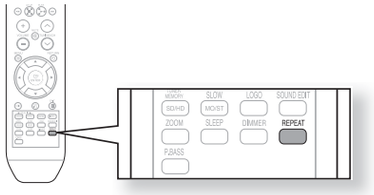


OYNATMA İŞLEVİNİN KULLANILMASI

Repeat Playback (Oynatmayı Tekrar Et)

DVD CD MP3 JPEG DivX

Oynatmayı tekrar etme, bir konu, başlık, parça (şarkı) veya dizin (MP3 dosyası)nı tekrar oynatmanıza imkan verir.



REPEAT (TEKRAR ET) düğmesine basın.

- Oynatma sırasında düğmeye her basıldığında, repeat playback (oynatmayı tekrar et) modu aşağıdaki şekilde değişir:

DVD-VIDEO **REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF**

DVD-AUDIO **REPEAT : TRACK → REPEAT : GROUP → REPEAT : OFF**

CD **REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

MP3 JPEG DivX **REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF**

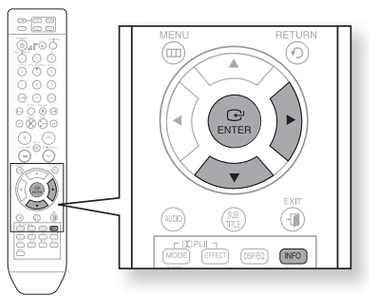
Oynatmayı Tekrar Et Seçenekleri

CHAPTER (KONU): Seçilen konuyu tekrar tekrar oynatır.
TITLE (BAŞLIK): Seçilen başlığı tekrar tekrar oynatır.
GROUP (GRUP): Seçilen grubu tekrar tekrar oynatır.
RANDOM (RASGELE): Parçaları rasgele düzende oynatır. (Daha önceden çalınmış olan bir parça yeniden çalınabilir.)
TRACK (PARÇA): Seçilen parçayı tekrar tekrar oynatır.
DIR (DİZİN): Seçilen klasördeki tüm parçaları rastgele oynatır.
DISC (DİSK) : Tüm diski tekrar tekrar oynatır.
OFF (KAPALI): Repeat Playback (Oynatmayı Tekrar Et) işlemini iptal eder.

Disk Bilgi Ekranında bir Repeat Playback Modu seçmek için

DVD CD

1. **INFO (BİLGİ)** düğmesine iki kez basın.
2. REPEAT PLAYBACK (OYNATMAYI TEKRAR ET) (↻) gösterimine geçmek için İmleç ▶ düğmesine basın.
3. İstediğiniz Repeat Playback (Oynatmayı Tekrar Et) modunu seçmek için İmleç ▼ düğmesine basın.
   - Bir başka albüm veya parça seçmek için, yukarıdaki Adım 2 ve 3'ü tekrar edin.
4. **ENTER** düğmesine basın.



DVD **OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF**

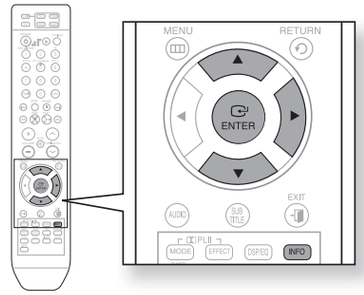
CD **OFF → A- → TRACK → DISC → OFF**

▪ DivX, MP3 ve JPEG diskleri için, bilgi gösterimi ekranından Repeat Play (Oynatmayı Tekrar Et) öğesini seçin.

A-B Repeat Playback (Oynatmayı Tekrar Et)

DVD

Bir DVD'nin belirlenmiş bir kesitini tekrar tekrar oynatabilirsiniz.



1. **INFO (BİLGİ)** düğmesine iki kez basın.
2. REPEAT PLAYBACK (OYNATMAYI TEKRAR ET) (↻) gösterimine geçmek için İmleç ▶ düğmesine basın.
3. **A-**'yı seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - **ENTER** düğmesine basıldığında, seçilen konum bellekte saklanacaktır.
4. İstediğiniz bölümün sonunda **ENTER** düğmesine basın.
   - Belirtilen bölüm, tekrar tekrar oynatılacaktır.

A TO B REPEAT ON

➢ Normal oynatmaya geri dönmek için, **OFF (KAPALI)** ↻ öğesini seçmek üzere İmleç ▲,▼ düğmesine basın.

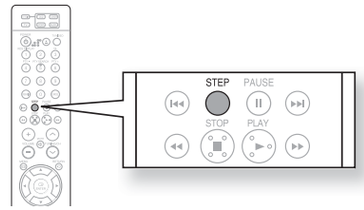
▪ A-B Repeat (A-B Tekrar Et) işlevi, DivX, MP3 veya JPEG diskleri ile çalışmaz.

Step (Adımla) İşlevi

DVD DivX

STEP (ADIMLA) düğmesine basın.

- Oynatma sırasında düğmeye her basıldığında, resim bir çerçeve ileri gider.



▪ Adım adım oynatma sırasında hiç ses duyulmaz.

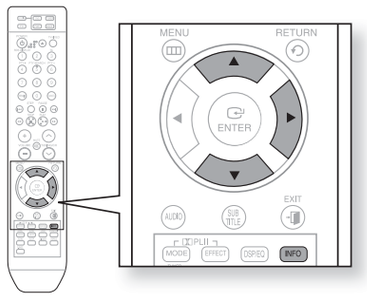
OYNATMA İŞLEVİNİN KULLANILMASI

Angle (Açı) İşlevi

BU işlev, aynı sahneyi farklı açılarda görüntülemenize imkan verir.

1. **INFO (BİLGİ)** düğmesine basın.
2. ANGLE (AÇI) ( ) gösterimine geçmek için İmleç ▶ düğmesine basın.
3. İstediğiniz açıyı seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesi veya sayısal düğmelere basın.
   - Bu düğmeye her bastığınızda, açı aşağıdaki gibi değişir:

1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3



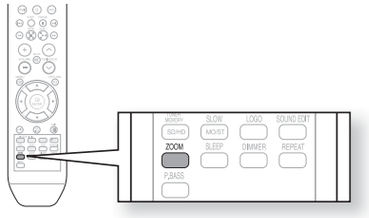
▪ Angle (Açı) işlevi, yalnızca, üzerine çoklu açıların kaydedilmiş olduğu diskler ile çalışır.

Zoom (Screen Enlarge) (Zumla (Ekran Büyütme)) İşlevi

Bu işlev, gösterilen görüntünün belirli bir alanını büyütmenize imkan verir.

1. **ZOOM (ZUM)** düğmesine basın.
2. Büyütmek istediğiniz alana gitmek için İmleç ▲,▼,◀,▶ düğmesine basın.
3. **ENTER** düğmesine basın.
   - Düğmeye her bastığınızda, zum seviyesi aşağıdaki gibi değişir:

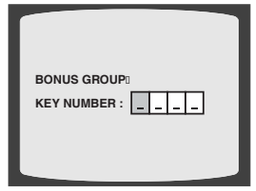
ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3 →ZOOM OFF



Bonus Grubu (YALNIZCA HT-Z310/TZ312/TZ315)

Bazı DVD-Ses diskleri, erişim için 4-basamaklı anahtar numarası gerektiren bir ilave 'bonus' grubuna sahiptir. Ayrıntılar ve anahtar numarası için disk paketine bakın.

Bir bonus grubu olan bir DVD-Ses diskini oynatırsanız, anahtar numarası giriş ekranı otomatik olarak görünür.

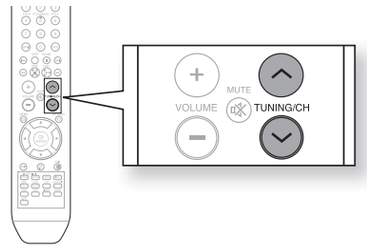


▪ Diski çıkartırsanız, gücü kapatırsanız veya oynatıcıyı fişten çekerseniz, anahtar numarasını yeniden girmeniz gerekecektir.

Sayfalarda Gezinmek (YALNIZCA HT-Z310/TZ312/TZ315)

Oynatma sırasında, uzaktan kumanda üzerindeki ∨,∧ düğmesine basın.

- Durağan görüntüler içeren bir DVD-Ses diskinden istediğiniz görüntüyü seçebilirsiniz.
- Bazı disklerle, görüntüleri seçemeyebilirsiniz.



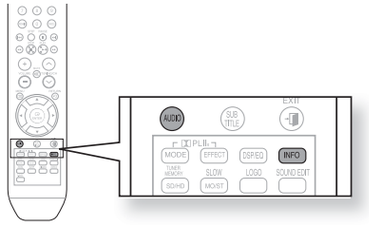
OYNATMA İŞLEVİNİN KULLANILMASI

Audio Language Selection (Ses Dili Seçimi) İşlevi

DVD

1. **INFO (BİLGİ)** düğmesine iki kez basın.
2. İstediğiniz ses dilini seçmek için İmleç ▲,▼düğmesi veya sayısal düğmelere basın.
   - Bir DVD diski üzerindeki dil sayısına bağlı olarak, düğmeye her basıldığında farklı bir ses dili (İNGİLİZCE, İSPANYOLCA, FRANSIZCA, vb.) seçilir

   EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3

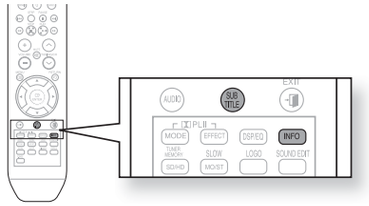


Subtitle Language Selection (Altyazı Dili Seçimi) İşlevi

DVD

1. **INFO (BİLGİ)** düğmesine iki kez basın.
2. **SUBTITLE (ALTYAZI)** (🖵) gösterimine geçmek için İmleç ▶ düğmesine basın.
3. İstediğiniz altyazıyı seçmek için İmleç ▼ düğmesi veya sayısal düğmelere basın.

   EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03



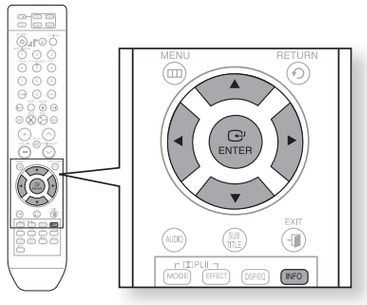
- Bu işlevi çalıştırmak için, aynı zamanda uzaktan kumanda üzerindeki AUDIO (SES) veya SUBTITLE (ALTYAZI) düğmelerine de basabilirsiniz.
- Diske bağlı olarak, Subtitle and Audio Language (Altyazı ve Ses Dili) işlevleri mevcut olmayabilir.

Doğrudan bir Sahne/Şarkıya Gitmek

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

1. **INFO (BİLGİ)** düğmesine basın.
2. İstediğiniz başlığı/parçayı (🎧) seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine veya sayısal düğmelere basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Chapter (Konu) (🎞) gösterimine geçmek için İmleç ◀,▶ düğmesine basın.
4. İstediğiniz konuyu seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine veya sayısal düğmelere basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
5. Zaman (⏱) gösterimine geçmek için İmleç ◀,▶ düğmesine basın.
6. İstediğiniz zamanı seçmek için sayısal düğmelere basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.



Doğrudan bir Sahne/Şarkıya Gitmek

DVD CD MP3 JPEG

MP3 JPEG

Sayısal düğmelere basın.

- Seçilen dosya oynatılacaktır.
- Bir MP3 veya JPEG diski oynatılırken, bir klasöre gitmek için İmleç ▲,▼ düğmesini kullanamazsınız.
  Bir klasöre gitmek için, **STOP (DURDUR)** (■) düğmesine basın ve daha sonra İmleç ▲,▼ düğmesine basın.

- Doğrudan istediğiniz başlık, konu veya parçaya gitmek için uzaktan kumanda üzerindeki ⏮,⏭ düğmesine basabilirsiniz.
- Diske bağlı olarak, seçilen başlık veya zamana gidemeyebilirsiniz.

Disk Menüsünün Kullanılması

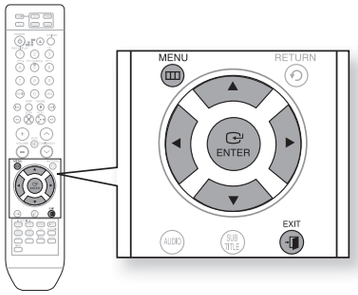
DVD

Ses dili, altyazı dili, profil, vb. için menüleri kullanabilirsiniz.

DVD menu içerikleri, diskten diske değişir.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Disc Menu (Disk Menüsüne)** gitmek için İmleç ▲,▼ düğmesine veya sayısal düğmelere basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Disc Menu (Disk Menüsü) öğesini seçtiğinizde ve bu disk tarafından desteklenmiyorsa, ekranda **"This menu is not supported" (Bu menu desteklenmemektedir)** mesajı görünür.
3. İstediğiniz öğeyi seçmek için İmleç ▲,▼,◀,▶ düğmesini seçin.
4. **ENTER** düğmesine basın.

➢ **Ayar ekranından çıkmak için EXIT (ÇIKIŞ) düğmesine basın.**



- Disk menüsü, diske bağlı olarak farklı olabilir.

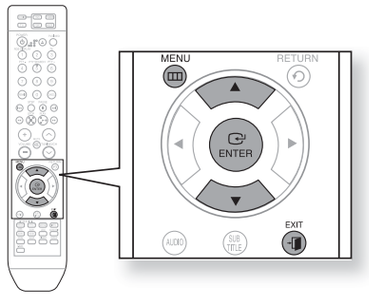
OYNATMA İŞLEVİNİN KULLANILMASI

Başlık Menüsünün Kullanılması

DVD

Birden çok başlık içeren DVD'ler için, her bir filmin başlığını görüntüleyebilirsiniz. Diske bağlı olarak, bu özelliğin kullanılabilirliği değişebilir.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Title Menu (Başlık Menüsü)** öğesine gitmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın.
3. **ENTER** düğmesine basın.
   • Başlık menüsü görünür.



➢ **Ayar ekranından çıkmak için EXIT (ÇIKIŞ) düğmesine basın.**

▪ Başlık menüsü, diske bağlı olarak farklı olabilir.

BLUETOOTH'UN KULLANILMASI

Tamamen kablosuz olarak, yüksek kalitede stereo ses ile müziğin keyfini çıkarmanıza imkan vermek için bir Bluetooth aygıtı kullanabilirsiniz!

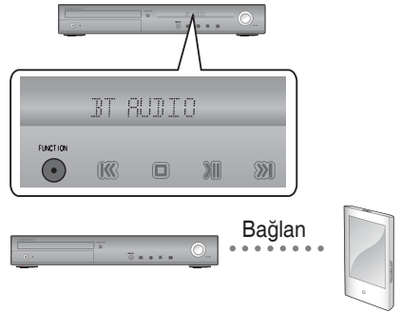
Bluetooth Nedir?

Bluetooth, Bluetooth uyumlu aygıtların, kısa bir kablosuz bağlantı kullanarak birbirleri ile kolayca etkileşebilmelerini açıklayan bir endüstri şartnamesidir.

- Bluetooth aygıtı, kullanım şartlarına bağlı olarak, gürültü veya bozulmaya neden olabilir.
  - Gövdenin bir parçası, Bluetooth aygıtı veya Ev Sineması Sisteminin alma/iletme sistemi ile irtibat halinde olduğunda.
  - Duvar, köşe veya ofis bölmesinin neden olduğu elektriksel karıştırma nedeniyle elektriksel değişim.
  - Medikal cihazlar, mikrodalga fırın ve kablosuz LAN dahil olmak üzere aynı frekanslı bandı aygıtlarından gelen elektriksel parazit.
- Ev Sineması Sistemini Bluetooth aygıtı ile eşleştirirken, bunu mümkün olduğunca kısa mesafede yapın.
- Ev Sineması Sistemi ile Bluetooth aygıtı arasındaki mesafe arttıkça, kalite bozulur. Mesafe sınırı aşarsa, iletişimlerin bağlantısı kesilir.
- Kötü alım-duyarlılık alanlarında, Bluetooth bağlantısı düzgün biçimde çalışmayabilir.
- Ev Sineması Sistemi ile Bluetooth aygıtı arasında herhangi bir engel yoksa, Ev Sineması Sistemi, tüm yönlerde 10 m'ye kadar etkili alım menziline sahip olabilir. Mesafe bu menzilin dışındaysa, bağlantı otomatik olarak kesilecektir. Bu menzil içerisinde dahi, ses kalitesi, duvarlar veya kapılar gibi engeller tarafından bozulabilir.

Ev Sineması Sistemini bir bluetooth aygıtına bağlamak için

Bluetooth aygıtının, Bluetooth uyumlu stereo kulaklığı destekleyip desteklemediğini kontrol edin.



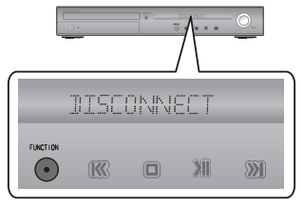
1. **"BT AUDIO**" görünene kadar ev sinema sisteminin ön panelindeki **FUNCTION (İŞLEV)** düğmesine tekrar tekrar basın.
   • Mod aşağıdaki şekilde değişir:
   DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → (BT AUDIO) → FM.
   • saniye için **"WAIT" (BEKLE)** mesajını göreceksiniz ve daha sonra Ev Sineması Sisteminin ön ekranı üzerinde **"READY" (HAZIR)** mesajını göreceksiniz.
2. Bluetooth aygıtı üzerindeki Bluetooth menüsünü seçin (Bluetooth aygıtının kullanıcı kılavuzuna bakın)
3. Bir Bluetooth aygıtındaki Stereo kulaklık aygıtı olarak arayın.
   • Taranmış aygıtların bir listesini göreceksiniz.
4. Aranan listeden **"Samsung Theater"** öğesini seçin.
   • Ev Sineması Sistemi, Bluetooth aygıtına bağlandığında, Ev Sineması Sistemi, ön ekran üzerinde **"Connect" (Bağlan)** mesajı görünecektir, sonrasında bağlanılan Bluetooth aygıtının aygıt adı gelecektir.
   • Ev Sineması Sistemi bağlantısı tamamlanmıştır.
5. Bağlanılan aygıtta müzik çalın.
   • Doğrudan ev sineması sisteminden bağlanılan Bluetooth aygıtında çalan müziği dinleyebilirsiniz.

▪ Bağlanılacak aygıta bağlı olarak, PIN kodunu girmeniz isteminde bulunulabilir. Gerekirse PIN kodu için "0000" girin.
▪ En Sinema Sistemi, yalnızca bağlanılan aygıt işlevi desteklediğinde, oynatmayla ilgili işlevi kontrol edebilir.
▪ Bağlanılan aygıt oynatmayla ilgili işlevlerin bazılarını desteklemezse, Ev Sineması Sistemi aygıtı kontrol edemeyebilir.
▪ Ev Sineması Sistemi, yalnızca Orta Kalitede SBC verilerini destekler (237kbps@48kHz'ye kadar), Yüksek Kalitede SBC verilerini (328kbps@44.1kHz) desteklemez.
▪ HT-Z210/TZ212/TZ215, Bluetooth işlevini desteklemez.

Bluetooth aygıtının Ev Sinema Sistemi bağlantısını kesmek için

Ev Sinema Sisteminin Bluetooth aygıtı ile olan bağlantısını kesebilirsiniz (Bluetooth aygıtlarının kullanıcı kılavuzuna bakın).

- Ev Sinema Sisteminin bağlantısı kesilecektir.
- Ev Sinema Sisteminin Bluetooth aygıtından bağlantısı kesildiğinde, Ev Sinema Sistemi, ön ekran üzerinde **"DISCONNECT" (BAĞLANTIYI KES)** mesajını görüntüleyecektir.



Ev Sinema Sisteminin Bluetooth aygıtı bağlantısını kesmek için

"BT AUDIO"'dan diğer moda geçmek için ev sinema sisteminin ön panelindeki **FUNCTION (İŞLEV)** düğmesine basın.

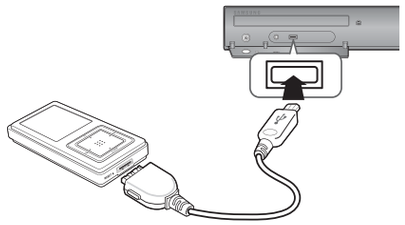
- Bağlı olan Bluetooth aygıtı, bağlantıyı sonlandırmadan önce ev sineması sisteminden gelecek yanıt için bir süre bekleyecektir. (Bağlantıyı kesme süresi, Bluetooth aygıtına bağlı olarak değişebilir)
- O anda bağlı olan aygıtın bağlantısı kesilecektir.

- Bluetooth connection (Bluetooth bağlantısı) modunda, Ev Sineması Sistemi ile Bluetooth aygıtı arasındaki aralık belirli bir mesafeyi aşarsa Bluetooth bağlantısı kesilebilir. Mesafe etkili menzile geri getirilirse veya Bluetooth aygıtını yeniden başlatırsanız, Bluetooth bağlantısı geri yüklenebilir.
- Bazı Bluetooth aygıtları ile, bazı işlevler düzgün biçimde çalışmayabilir.
- HT-Z210/TZ212/TZ215, Bluetooth işlevini desteklemez.

USB HOST ÖZELLİĞİ KULLANILARAK MEDYA DOSYALARININ OYNATILMASI

Depolama aygıtını Ev Sinemasının USB portuna bağlayarak, 5.1 kanallı Ev Sineması sesi, USB bellek çubuğu, MP3 çalar (iPod dışında) üzerine kaydedilen resimler, filmler ve müzik gibi medya dosyalarının keyfini çıkarabilirsiniz.

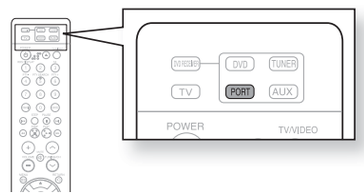
1. USB aygıtını, ünitenin önündeki USB portuna takın.
2. USB modunu seçmek için DVD Oynatıcı üzerindeki **FUNCTION (İŞLEV)** düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki **PORT** düğmesine basın.
   - **USB**, gösterim ekranında belirir ve daha sonra görüntüden kaybolur.
   - TV ekranında USB MENU (USB MENÜSÜ) ekranı görünür ve kaydedilen dosya oynatılır.
3. Oynatmayı durdurmak için, **STOP (DURDUR)** (■) düğmesine basın.

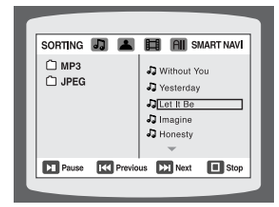


Güvenli PORT Kaldırma

USB aygıtında saklanan belleğe hasar gelmesini önlemek için, USB kablosunu sökmeden önce güvenli kaldırmayı gerçekleştirin.

- Bir satırda iki kez **STOP (DURDUR)** (■) düğmesine basın. Ekranda, **REMOVE USB (USB'Yİ KALDIR)** öğesi görünecektir.
- USB kablosunu çıkarın.



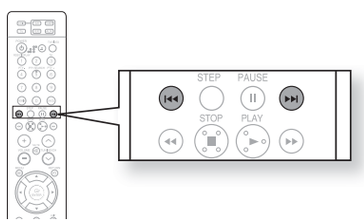


- 5.1 ev sineması sistemi sesi ile müzik dosyalarınızı dinlemek için, Dolby Pro Logic II modunu Matrix (Matris) olarak ayarlamalısınız. (Bkz. sayfa 60)
- USB modunda, çözünürlüğü değiştirmenize veya USB portuna herhangi bir USB aygıtı takılı değilse, SETUP (AYAR) menüsünü kullanmanıza imkan verilmez.

Skip Forward/Back (İleri/Geri Atla)

Oynatma sırasında, ⏮,⏭ düğmesine basın.

- Birden fazla dosya olduğunda ve ⏭ düğmesine bastığınızda, sonraki dosya seçilir.
- Birden fazla dosya olduğunda ve ⏮ düğmesine bastığınızda, önceki dosya seçilir.



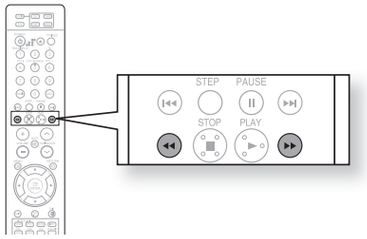
oynatma

Fast Playback (Hızlı Oynatma)

Oynatma sırasında, ◀◀,▶▶ düğmesine basın.

- Bu düğmelerden birine her bastığınızda, oynatma hızı aşağıdaki şekilde değişecektir:

2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



Uyumlu Aygıtlar

1. USB Yığın Depolama v1.0.'ı destekleyen USB aygıtları (ilave sürücü kurulumu olmaksızın Windows (2000 veya sonrası) içinde kaldırılabilir bir disk olarak çalışan USB aygıtları.)
2. MP3 Çalar HDD ve flash tipi MP3 çalarlar.
3. Dijital fotoğraf makinesi: USB Yığın Depolama v1.0.'ı destekleyen fotoğraf makineleri
   - İlave sürücü kurulumu olmaksızın Windows (2000 veya sonrası) içinde kaldırılabilir bir disk olarak çalışan fotoğraf makineleri.
4. USB HDD ve USB Flash Sürücüsü: USB2.0 veya USB1.1'l destekleyen aygıtlar
   - Bir USB1.1 aygıtını taktığınızda oynatma kalitesinde bir fark ile karşılaşabilirsiniz.
   - Bir USB HDD için, düzgün çalışması için USB HDD'ye bir ek güç kablosu takın.
5. USB kartı Okuyucu: Bir yuvalı USB kart okuyucu ve Çok yuvalı USB kart okuyucu.
   - Üreticiye bağlı olarak, USB kart okuyucu desteklenmeyebilir.
   - Çoklu kart okuyucusuna birden çok bellek aygıtı kurarsanız, sorunlarla karşılaşabilirsiniz.
6. Bir USB uzatma kablosu kullanırsanız, USB aygıtı tanınmayabilir.

Desteklenen Biçimler

Biçim	Dosya adı	Dosya uzantısı	Bit hızı	Sürüm	Piksel	Örnekleme Frekansı
Durağan Resim	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Müzik	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Movie	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Kontrol/Yığın/Kesme) desteklenmez.
- PTP protokolü kullanan ve bir PC'ye bağlandığında ilave program kurulumu gerektiren Dijital Fotoğraf Makineleri desteklenmez.
- NTFS dosya sistemi kullanan bir aygıt desteklenmez. (Sistem, yalnızca FAT dosya sistemini destekler ve USB m odunda 1 GB'den daha büyük bir videoyu oynatmayacaktır.)
- Bazı MP3 çalarlar, bu ürüne takıldığında, dosya sisteminin sektör boyutuna bağlı olarak çalışmayabilir.
- USB host (ana makine) işlevi, medya dosyalarını üreticisinin belirli programı ile aktaran bir ürün takılırsa, desteklenmez.
- Janus'un etkinleştirilmiş olduğu MTP (Medya Aktarma Protokolü) aygıtları ile çalışmaz.
- **Bu ürünün USB host işlevi, tüm USB aygıtlarını desteklemez. Desteklenen aygıtlar hakkında bilgiler için, bkz. sayfa 68.**

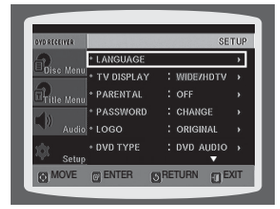
Sistem ayarı

Rahatlığınız için, DVD Ev Sinemasının özelliklerini, ev ortamınızda en iyi şekilde kullanım için ayarlayabilirsiniz.

DİLİN AYARLANMASI

OSD (Ekran üzeri Gösterim) dili, varsayılan olarak İngilizce ayarlanmıştır.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Setup (Ayar)**'a geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **Language (Dil)** öğesini seçin ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. **OSD Language (OSD Dili)** öğesini seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
5. İstediğiniz dili seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Ayar tamamlandığında, dil olarak İngilizce seçilmişse OSD İngilizce olacaktır.



➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.

➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

- **OSD LANGUAGE (OSD DİLİ):** OSD Dilinin seçilmesi
- **AUDIO (SES):** Ses Dilinin (diske kaydedilmiş olan) seçilmesi
- **SUBTITLE (ALTYAZI):** Altyazı Dilinin (diske kaydedilmiş olan) seçilmesi
- **DISC MENU (DİSK MENÜSÜ):** Disk Menü Dilinin (diske kaydedilmiş olan) seçilmesi

※ Diske kaydedilmemiş olan bir dil seçerseniz, istediğiniz ayarlamış olsanız dahil menü dili değişmeyecektir.

- **OTHERS (DİĞERLERİ):** Bir başka dil seçmek için, OTHERS (DİĞERLERİ) öğesini seçin ve ülkenizin dil kodunu seçin. (Bakınız Sayfa 66).
  AUDIO (SES), SUBTITLE (ALTYAZI) ve DISC MENU (DİSK MENÜSÜ) dilleri seçilebilir.

Sistem ayarı

TV EKRAN TİPİNİN AYARLANMASI

TV'nizin tipine (Geniş ekran veya geleneksel 4:3) bağlı olarak, TV'nin en/boy oranını seçebilirsiniz.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Setup (Ayar)'**a geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **TV DISPLAY (TV EKRANI)'**na geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. İstediğiniz öğeyi seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Ayar tamamlandığında, önceki ekrana götürüleceksiniz.

➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.

➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

TV En/Boy Oranının Ayarlanması (Ekran Boyutu)

Geleneksel TV'lerin yatay düşey ekran boyutu oranı 4:3'tür, diğer yandan geniş ekranlı ve yüksek tanımlı TV'lerde bu oran16:9'dur. Bu orana, en/boy oranı denir. Kaydedilmiş DVD'lerin farklı ekran boyutlarında oynatırken, TV'niz veya ekranınız ile uyması için en/boy oranını ayarlamalısınız.

Standart bir TV için, kişisel tercihinize göre ya **4:3PS** ya da **4:3LB** seçeneğini seçin.

Bir geniş ekran TV'niz varsa **WIDE/HDTV (GENİŞ/HDTV)** seçin

4:3PS (4:3 Pan&Scan (Kaydır ve Tara))
Geleneksel bir TV'de pan & scan (kaydır ve tara) modunda bir 16:9 resim oynatmak için bunu seçin.
- Ekranın yalnızca orta kısmını görebilirsiniz (16:9 resmin yanları kesilmiş olarak).

4:3LB (4:3 Sinemaskop)
Geleneksel bir TV'de letter box (sinemaskop) modunda bir 16:9 resim oynatmak için bunu seçin.
- Ekranın üst ve alt kısmında siyah çubuklar görünecektir.

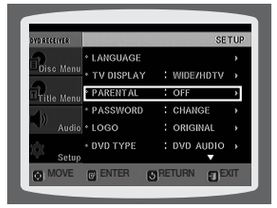
WIDE/HDTV (GENİŞ/HDTV)
Geniş ekran bir TV'de full-screen (tam ekran) modunda bir 16:9 resim görüntülemek için bunu seçin.
- Geniş ekran en/boy oranının keyfini çıkarabilirsiniz.

▪ Bir DVD 4:3 oranındaysa, bunu geniş ekranda görüntüleyemezsiniz.
▪ DVD diskleri, çeşitli görüntü biçimlerinde kaydedildiğinden, yazılım, TV tipi ve TV en/boy oranı ayarına bağlı olarak bunlar farklı görünecektir.
▪ HDMI'yi kullanırken, ekran otomatik olarak Wide (Geniş) moda dönüştürülür.

EBEVEYN KONTROLLERİNİN (DEĞERLEME SEVİYESİ) AYARLANMASI

Çocukların görüntülemesini istemediğiniz cinsellik ve vahşet içerikli DVD'lerin oynatılmasını kısıtlamak için bunu kullanın.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Setup (Ayar)'**a geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **PARENTAL (EBEVEYN)'**a geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. Değerleme seviyesini seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Seviye 6'yı seçmişseniz, Seviye 7 veya üzerindeki DVD'leri görüntüleyemezsiniz.
   - Seviye ne kadar yüksek olursa, içerik vahşet ve cinsellik malzemesine o kadar yakın olur.
5. Parolayı girin ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Parola, varsayılan olarak "7890" olarak ayarlanmıştır.
   - Ayar tamamlandığında, önceki ekrana götürüleceksiniz.



➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.

➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

▪ Bu işlev, yalnızca DVD diskleri değerleme seviyesi bilgisi içerirse çalışır.

PAROLANIN AYARLANMASI

Ebeveyn (değerleme seviyesi) ayarı için parolayı ayarlayabilirsiniz.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Setup (Ayar)'**a geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **PASSWORD (PAROLA)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. **ENTER** düğmesine basın.
5. Parolayı girin ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Eski parolayı, yeni bir parola girin ve yeni parolayı onaylayın.
   - Ayar tamamlanmıştır.

▪ Parola, varsayılan olarak "7890" olarak ayarlanmıştır.

Değerleme seviyesi parolasını unuttuysanız, aşağıdakileri yapın

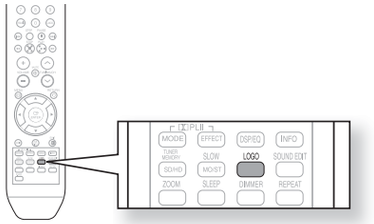
- Oynatıcı, No Disc (Disk Yok) modundayken, DVD Oynatıcısının **STOP (DURDUR)** (■) düğmesine 5 saniyeden uzun bir süre basılı tutun. Ekranda, **INITIAL (BAŞLANGIÇ)** görünecek ve tüm ayarlar varsayılan değerlere geri dönecektir.
- **POWER (GÜÇ)** düğmesine basın.
  RESET (SIFIRLAMA) işlevinin kullanılması, kayıtlı tüm ayarları silecektir.
  Gerekli olmadığı sürece kullanmayın.

Sistem ayarı

DUVAR KAĞIDININ AYARLANMASI

DVD JPEG

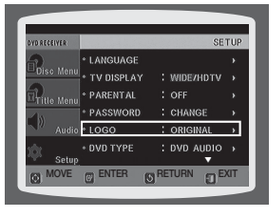
Bir DVD veya JPEG CD'yi izlerken, beğendiğiniz bir görüntüyü, arkaplan duvar kağıdı olarak ayarlayabilirsiniz.

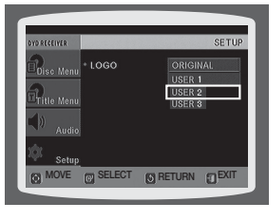


1. Oynatma sırasında, beğendiğiniz bir görüntü belirirse, **PAUSE (DURAKLAT)** düğmesine basın.
2. **LOGO** düğmesine basın.
   - TV ekranında, **COPY LOGO DATA (LOGO VERİLERİNİ KOPYALA)** görünecektir.
3. Güç kapatılacak ve daha sonra yeniden açılacaktır.
   - Seçilen duvar kağıdı görüntülenecektir.
   - 3'e kadar duvar kağıdı ayarı seçebilirsiniz.

▪ Bu işlev, HDMI çıkışı 720p, 1080i or 1080p olduğunda çalışmayacaktır.

YAPMIŞ OLDUĞUNUZ 3 DUVAR KAĞIDI AYARINDAN BİRİNİ SEÇMEK İÇİN





1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Setup (Ayar)'**a geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **LOGO** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. İstediğiniz **USER (KULLANICI)**'YIseçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Bu, 3 duvar kağıdı ekranından birini seçer.
5. Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

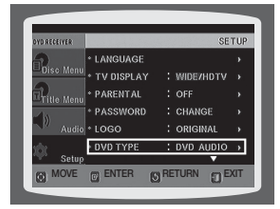
- **ORIGINAL (ORİJİNAL):** Samsung Logo görüntüsünü, duvar kağıdınız olarak ayarlamak için bunu seçin.
- **USER (KULLANICI):** İstediğiniz görüntüyü, duvar kağıdınız olarak ayarlamak için bunu seçin.

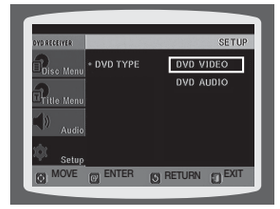
➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.
➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

DVD OYNATMA MODU (YALNIZCA HT-Z310/TZ312/TZ315)

Bazı DVD-Ses diskleri, DVD-Video ve bunun yanında DVD-Ses içerir.

DVD-Ses diskinin DVD-Video kısmını oynatmak için, üniteyi DVD-Video moduna ayarlayın.





1. Disk tepsisi açıkken **MENU** düğmesine basın.
2. **Setup (Ayar)'**a geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **DVD TYPE (DVD TİPİ)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. **DVD VIDEO** öğesine geçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - DVD AUDIO Play (Oynat) moduna geçmek istiyorsanız, 1 ~ 4 arası adımları tekrar ayarlayın.

- **DVD VIDEO:** Bir DVD ses diskinde bulunan DVD video içeriğini oynatmaya ayarlar.
- **DVD AUDIO (DVD SES):** Varsayılan DVD sesi oynatmaya ayarlar.

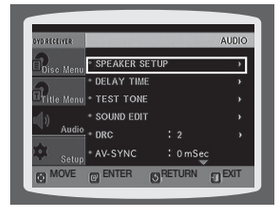
▪ DVD Play (DVD Oynat) modu, fabrika varsayılan ayarı olarak DVD Audio (DVD Ses) olarak ayarlanır.
▪ Ana ünitenin kapatılması, otomatik olarak DVD Audio (DVD Ses) moduna geçecektir.

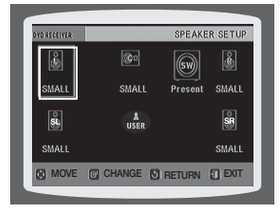
DviX (R) Kaydı

Lütfen, talep biçimindeki DivX (R) videosu ile bu oynatıcıyı kaydetmek için Kayıt kodunu kullanın.
Daha fazlasını öğrenmek için, www.divx.com/vod adresine gidin.

HOPARLÖR MODUNUN AYARLANMASI

Hoparlörlerden gelen sinyal çıkışları ve frekans yanıtları, hoparlörünüzün yapılandırması ve belirli hoparlörlerin kullanılıp kullanılmadığına bağlı olarak otomatik olarak ayarlanacaktır.





1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Audio (Ses)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **SPEAKER SETUP (HOPARLÖR AYARI)** bölümünde, **ENTER** düğmesine tekrar basın.
4. İstediğiniz hoparlöre geçmek için İmleç ▲,▼,◀,▶ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - C, SL ve SR için, bu düğmeye her bastığınızda, mod dönüşümlü olarak aşağıdaki gibi değişecektir: SMALL → NONE.
   - L ve R için, mod SMALL (KÜÇÜK) olarak ayarlanır.

- **SMALL (KÜÇÜK):** Hoparlörleri kullanırken bunu seçin.
- **NONE (HİÇBİRİ):** Hiçbir hoparlör takılı değilken bunu seçin.

➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.
➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

▪ PRO LOGIC ve STEREO ayarlarına bağlı olarak, hoparlör modu değişebilir (bkz. sayfa 60).

Sistem ayarı

GECİKME SÜRESİNİN AYARLANMASI

Hoparlörler, dinleme konumundan eşit mesafede yerleştirilemezse, orta ve arka hoparlörlerden gelen ses sinyallerinin gecikme süresini ayarlayabilirsiniz.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Audio (Ses)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **DELAY TIME (GECİKME SÜRESİ)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. İstediğiniz hoparlöre geçmek için İmleç ▲,▼,◀,▶ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
5. Delay time (Gecikme süresi)'ni ayarlamak için ◀,▶ öğesine basın.
   - Gecikme süresini, C için 00 ve 05mSAN, ve SL ile SR için 00 ve 15mSAN arasında ayarlayabilirsiniz.

➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.
➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

Hoparlör Gecikme Süresinin Ayarlanması

5.1CH Sarma Ses oynatıldığında, sizing ile her bir hoparlör arasındaki mesafe aynı olduğunda en iyi sesin keyfini çıkarabilirsiniz.
Ses, hoparlörlerin yerleşimine bağlı olarak dinleme konumuna farklı zamanlarda ulaştığı için, Orta ve Arka Hoparlörlerin sesine gecikme efekti ekleyerek bu farkı ayarlayabilirsiniz

ORTA HOPARLÖRÜN Ayarlanması

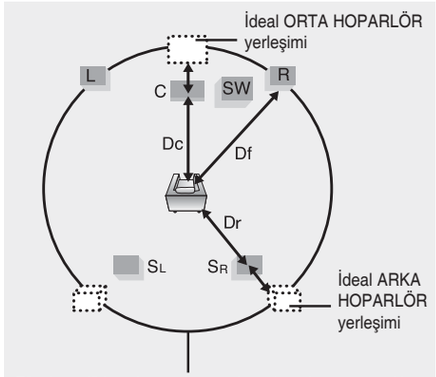
Dc mesafesi, şekildeki Df mesafesine eşit veya ondan daha büyükse, modu 0ms olarak ayarlayın.
Aksi halde, ayarı tabloya göre değiştirin.

Df ve Dc arasındaki Mesafe	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.06 m	1.40 m	1.76 m
Gecikme Süresi	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

ARKA HOPARLÖRÜN Ayarlanması

Dc mesafesi, şekildeki Df mesafesine eşit veya ondan daha büyükse, modu 0ms olarak ayarlayın.
Aksi halde, ayarı tabloya göre değiştirin.

Df ve Dc arasındaki Mesafe	0.00 m	1.06 m	2.11 m	3.16 m	3.62 m	5.29 m
Gecikme Süresi	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



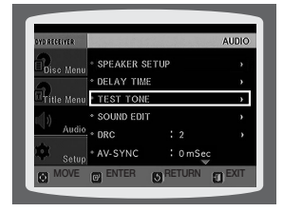
Tüm hoparlörlerin bu çember içinde yerleştirilmesi arzu edilir.
Df: ÖN HOPARLÖRDEN olan mesafe
Dc: ORTA HOPARLÖRDEN olan mesafe
Dr: ARKA HOPARLÖRDEN olan mesafe

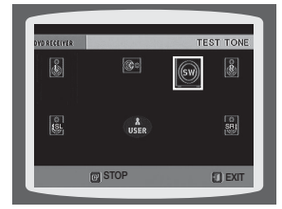
- **PL II** PL II (Dolby Pro Logic II) ile, gecikme süresi her bir mod için farklı olabilir.
- AC-3 ve DTS ile, gecikme süresi 00 ve 15mSAN arasında ayarlanabilir.
- Orta kanal, yalnızca 5.1 kanallı diskleri üzerinde ayarlanabilir.

TEST TONUNUN AYARLANMASI

Hoparlör bağlantılarını kontrol etmek için Test Tone (Test Tonu) özelliğini kullanın.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Audio (Ses)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **TEST TONE (TEST TONU)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Test tonu, sırasıyla **L → C → R → SR → SL → SW'ye** gönderilecektir.
     O anda tekrar **ENTER** düğmesine basılırsa, test tonu durdurulacaktır.





➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.
➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

SESİN AYARLANMASI

Her bir hoparlör için denge ve seviyeyi ayarlayabilirsiniz.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Audio (Ses)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **SOUND EDIT (SES DÜZENLE)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. İstediğiniz öğeyi seçmek ve ayarlamak için İmleç ▲,▼ düğmesine basın. Ayarları düzenlemek için İmleç ◀,▶ düğmesine basın.

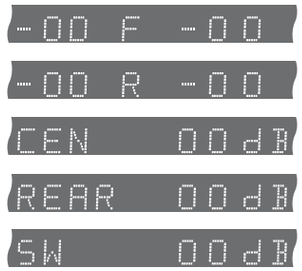
➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.
➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

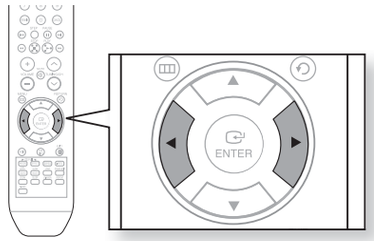
Sistem ayarı

SESİN AYARLANMASI

SOUND EDIT (SES DÜZENLE) Düğmesiyle Hoparlör Ses Düzeyi ve Dengesinin Manuel olarak Ayarlanması.

SOUND EDIT (SES DÜZENLE) düğmesine basın ve daha sonra İmleç ◀,▶ düğmesine basın.





Ön/Arka Hoparlör Dengesinin Ayarlanması

- 00, -06 ve OFF (KAPALI) arasında seçebilirsiniz.
- Ses düzeyi, –6'ya yaklaştığınızda azalır.

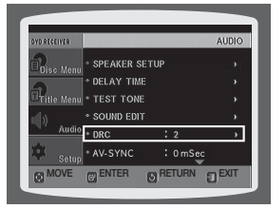
Orta/Arka/Derin Bas Hoparlör Seviyesinin Ayarlanması

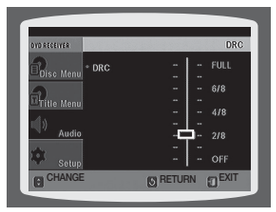
- Ses düzeyi, +6dB'den –6dB'ye adımlar halinde ayarlanabilir.
- +6dB'ye yaklaştıkça ses daha şiddetli hale ve -6dB'ye yaklaştıkça daha düşük hale gelir.

DRC'NİN (DİNAMİK ARALIK SIKIŞTIRMA) AYARLANMASI

Bu özellik, en şiddetli ile en sakin ses düzeyleri arasındaki aralığı dengeler. Geceleyin düşük ses düzeyine filmler izlerken Dolby Digital sesin keyfini çıkarmak için bu işlevi kullanabilirsiniz.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Audio (Ses)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **DRC** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. **DRC**'yi ayarlamak için İmleç ▲,▼ düğmesine basın.
   - İmleç ▲ düğmesine basıldığında, efekt daha büyüktür ve İmleç ▼ düğmesine basıldığında, efekt daha küçüktür.





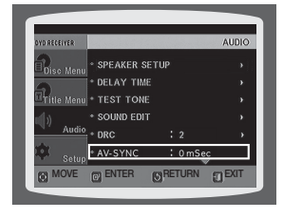
➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.

➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

AV SYNC'İN AYARLANMASI

Bir dijital TV'ye takılırsa, video daha yavaş görünebilir. Bu meydana gelirse, videoyla uyması için ses gecikme süresini ayarlayın.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Audio (Ses)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **AV-SYNC**'e geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. **AV-SYNC** Delay Time (Gecikme Süresi)'ne geçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
   - Ses gecikme süresini 0 ms ve 300 ms arasında ayarlayabilirsiniz. Bunu, optimal duruma ayarlayın.



➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.

➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

HDMI SES (İSTEĞE BAĞLI) ÖĞESİNİN AYARLANMASI

HDMI Kablosu üzerinden iletilen ses sinyalleri, AÇILABİLİR/KAPATILABİLİR.

1. Stop (Durdur) modunda, **MENU** düğmesine basın.
2. **Audio (Ses)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. **HDMI AUDIO (HDMI SES)** öğesine geçmek için İmleç ▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. **ON (AÇIK)** veya **OFF (KAPALI)** öğesini seçmek için İmleç ▲,▼ düğmesine basın ve daha sonra **ENTER** düğmesine basın.

- **ON (AÇIK):** Hem video hem de ses sinyalleri HDMI bağlantı kablosu üzerinde iletilir ve ses, yalnızca TV hoparlörünüz yoluyla dışarı verilir.
- **OFF (KAPALI):** Video, yalnızca HDMI bağlantı kablosu üzerinden iletilir ve ses yalnızca ev sineması hoparlörü yoluyla dışarı verilir.

➢ Önceki seviyeye geri dönmek için **RETURN (GERİ DÖN)** düğmesine basın.

➢ Ayar ekranından çıkmak için **EXIT (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

- Bu işlevin varsayılan ayarı, HDMI AUDIO OFF (HDMI SES KAPALI)'dır.
- HDMI AUDIO (HDMI SES), TV hoparlörleri için otomatik olarak 2 kanallı olarak karıştırılır.

Sistem ayarı

SES ALANI (DSP)/EQ İŞLEVİ

DSP (Dijital Sinyal İşlemcisi) : DSP modları, farklı akustik ortamları canlandırmak üzere tasarlanmıştır.

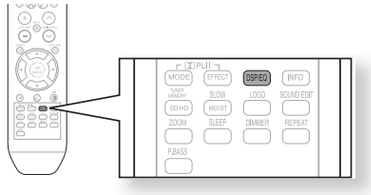
EQ: Çalmakta olduğunuz müziğin tarzı için sesi optimize etmek üzere ROCK, POP veya CLASSIC (KLASİK) seçebilirsiniz

DSP/EQ düğmesine basın.

- **DSP,** ekran panelinde görünür.

Bu düğmeye her bastığınızda, seçim aşağıdaki gibi değişir:

POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS



- **POPS, JAZZ, ROCK:** Müziğin tarzına bağlı olarak, POP, JAZZ ve ROCK seçebilirsiniz.
- **STUDIO (STÜDYO):** Bir stüdyoda var olma hissi sağlar.
- **CLUB (KULÜP):** Çarpıntılı bas sesi ile bir dans kulübü sesi canlandırır.
- **HALL (SALON):** Bir konser salonunda dinlermişçesine net bir ses sağlar.
- **MOVIE (SİNEMA):** Bir sinema salonu hissi sağlar.
- **CHURCH (KİLİSE):** Bir büyük kilisede olduğunuz hissi verir.
- **PASS:** Normal dinleme için bunu seçin.

▪ DSP/EQ işlevi, yalnızca STEREO modda kullanılabilir.
Ekranda STEREO göstermek için **PL II modu** düğmesine basın.

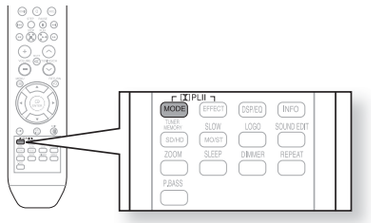
▪ Bu özellik, CD'ler, MP3-CD'ler, 2 kanallı DVD-Ses, DivX ve Dolby Digital disklerle birlikte çalışır.

▪ İki veya daha fazla kanal ile şifrelenmiş bir DVD diskini oynatırken, otomatik olarak multi-channel (çok kanallı) mod seçilecektir ve DSP/EQ işlevi çalışmaz.

DOLBY PRO LOGIC II MODU

İstediğiniz Dolby Pro Logic II ses modunu seçebilirsiniz.

(PL II MODU) düğmesi.



- Bu düğmeye her bastığınızda, mod aşağıdaki gibi değişir:
  MUSIC → CINEMA → PRO LOGIC → MATRIX → STEREO → MUSIC

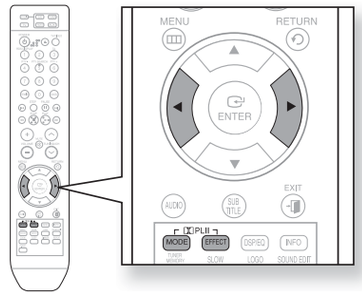
PRO LOGIC II

- **MUSIC (MÜZİK):** Müzik dinlerken, deneyebilirsiniz Gerçek performans dinlerken olduğu gibi ses efektleri.
- **CINEMA (SİNEMA):** Film müziğine gerçeklik katar.
- **PRO LOGIC:** Yalnızca ön sol ve sağ hoparlörleri kullanırken, beş hoparlör kullanırmışçasına, gerçekçi bir çok kanallı efekt yaşayabilirsiniz.
- **MATRIX (MATRİS):** 5.1 kanallı sarma ses duyacaksınız.
- **STEREO:** Sesi, yalnızca ön sol ve sağ hoparlörler ile derin bas hoparlörlerinden dinlemek için bunu seçin.

▪ Pro Logic II modunu seçerken, harici aygıtınızı oynatıcı üzerindeki AUDIO INPUT (SES GİRİŞ) jaklarına (L (sol) ve R (sağ)) takın. Yalnızca girişlerden (L (sol) veya R (sağ)) birine takarsanız, sarma sesi dinleyemezsiniz.

DOLBY PRO LOGIC II EFEKTİ

Bu işlev, yalnızca Dolby Pro Logic MUSIC (MÜZİK) modunda çalışır.

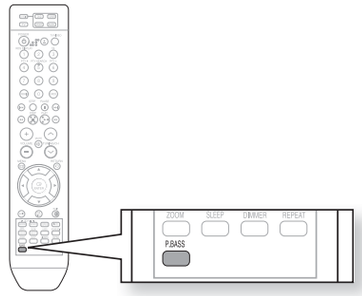


1. MUSIC (MÜZİK) modunu seçmek için **PL II MODE** (PL II MODU)'na basın.
2. **PL II EFFECT (PL II EFEKTİ)** düğmesine basın.
3. İstediğiniz efekt ayarını seçmek için ◀,▶ düğmelerine basın.
   - PANORAMA: 0 veya 1 seçebilirsiniz.
   - C- WIDTH (C-GENİŞLİĞİ): 0 veya 7 arasında seçebilirsiniz
   - DIMENS: 0 veya 6 arasında seçebilirsiniz.

P.BASS

P.BASS işlevi, daha güçlü bir ses için bası arttırır.

1. **P.BASS** modunu seçmek için P.BASS düğmesine basın.
2. **P.BASS** modunu kapatmak için P.BASS düğmesine tekrar basın.



▪ P.BASS işlevi, yalnızca mp3,Divx,cd ve wma gibi 2 kanallı LPCM kaynakları ile kullanılabilir. P.BASS düğmesine basın, ekranda "POWER BASS ON" (BASI AÇIN) mesajı görünecektir.

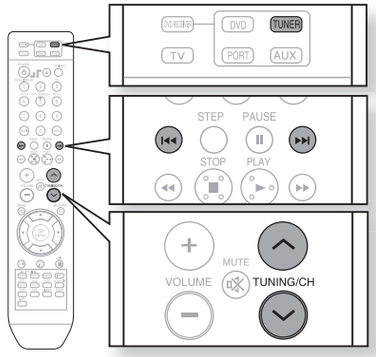
▪ P.bass, DSP/EQ veya DOLBY PRO LOGIC II modları ile çalışmaz.
DSP/EQ modunda P.BASS düğmesine basarsanız, DSP/EQ modu otomatik olarak kapatılır ve P. BASS işlevi açılır.

Radyo

RADYO DİNLEMEK

Uzaktan Kumanda

1. FM bandını seçmek için **TUNER (KANAL SEÇİCİ)** düğmesine basın.
2. İstediğiniz istasyonu bulun.
   - **Otomatik İstasyon Arama 1:** ⏮,⏭ düğmesine basıldığında, bir önayarlı yayın istasyonu seçilir.
   - **Otomatik İstasyon Arama 2:** Aktif yayın istasyonlarını otomatik olarak aramak için ∧,∨ düğmesine basın ve basılı tutun.
   - **Manuel İstasyon Arama:** Frekansı adım adım arttırmak veya azaltmak için ∧,∨ düğmesine kısaca basın.



Ana Ünite

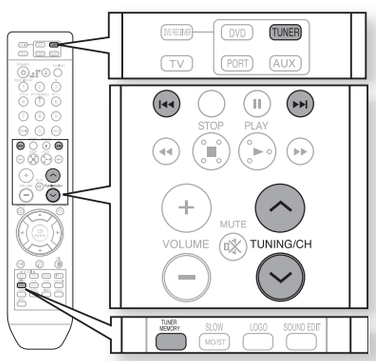
1. FM bandını seçmek için **FUNCTION (İŞLEV)** düğmesine basın.
2. Bir yayın istasyonu seçin.
   - **Otomatik İstasyon Arama 1** : **PRESET (ONAYAR)** öğesini seçmek için **STOP (DURDUR)** (■) düğmesine basın ve daha sonra önayarlı istasyonu seçmek için ⏮,⏭ düğmesine basın.
   - **Otomatik İstasyon Arama 2**: **MANUAL (MANUEL)** öğesini seçmek için **STOP (DURDUR)** (■) düğmesine basın ve daha sonra bandı otomatik olarak aramak için ⏮,⏭ düğmesine basın ve basılı tutun.
   - **Manual Tuning** : **MANUAL (MANUEL)** öğesini seçmek için **STOP (DURDUR)** (■) düğmesine basın ve daha sonra daha düşük ve daha yüksek frekansta istasyon aramak için ⏮,⏭ düğmeye kısaca basın.

Mono/Stereo dinlemek için **MO/ST** düğmesine basın.
• Düğmeye her bastığınızda, ses **STEREO** ve **MONO** arasında değişir.
• Kötü bir alım alanında, daha net, parazitsiz bir yayın için MONO'yu seçin.

İSTASYONLARIN ÖNCEDEN AYARLANMASI

Örnek: FM 89.10'un bellekte önceden ayarlanması

1. FM bandını seçmek için **TUNER (KANAL SEÇİCİ)** düğmesine basın.
2. **89.10**'u seçmek için ∧,∨ düğmesine basın.
3. **TUNER MEMORY (KANAL SEÇİCİ BELLEĞİ)** düğmesine basın.
4. Önayar numarasını seçmek için ⏮,⏭ düğmesine basın.
   • 1 veya 15 önayar arasında seçebilirsiniz.
5. **TUNER MEMORY (KANAL SEÇİCİ BELLEĞİ)** düğmesine tekrar basın.
6. Bir başka istasyonu önceden ayarlamak için, 2 ile 5 arasındaki adımları tekrar edin.
   • Önayarlı bir istasyonu aramak için, bir kanal seçmek üzere uzaktan kumanda üzerindeki ⏮,⏭ düğmesine basın.



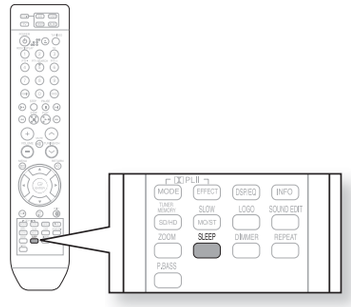
Convenient (Rahatlık) işlevi

SLEEP TIMER (UYKU ZAMANLAYICISI) İŞLEVİ

Ev Sinemasını, kendi kendine kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

SLEEP (UYKU) düğmesine basın.

- **SLEEP (UYKU)** görüntülenecektir. Bu düğmeye her bastığınızda, önayar süresi aşağıdaki gibi değişir:
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Uyku zamanlayıcısı ayarını onaylamak için, **SLEEP (UYKU)** düğmesine basın.

- Ev Sineması kendi kendine kapanmadan önce kalan süre gösterilir.
- Düğmeye yeniden basmak, uyku süresini, daha önce ayarladığınızdan farklı bir değere geçirir.

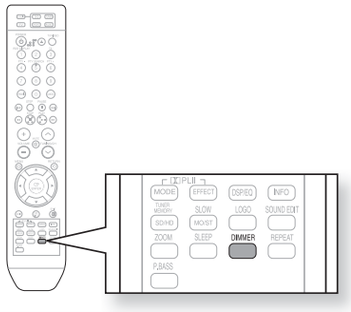
Uyku zamanlayıcısını iptal etmek için, ekranda **OFF (KAPALI)** görünene kadar **SLEEP (UYKU)** düğmesine basın.

EKRAN PARLAKLIĞININ AYARLANMASI

Ana ünitedeki ekranın parlaklığını, film görüntülerken rahatsızlık yaratmayacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

DIMMER düğmesine basın.

- Düğmeye her bastığınızda, ön ekranın parlaklığı ayarlanacaktır.

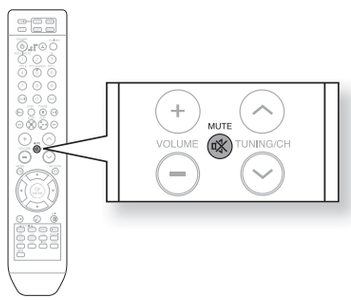


MUTE (SESSİZ) İŞLEVİ

Bu, bir kapı zili veya telefon çağrısını cevaplarken kullanışlıdır.

MUTE (SESSİZ) düğmesine basın.

- Ekranda **MUTE (SESSİZ)** görünür.
- Sesi geri yüklemek için, tekrar **MUTE (SESSİZ)** düğmesine basın.



Sorun Giderme

Bu ünite düzgün biçimde çalışmadığında aşağıdaki tabloya bakın. Yaşadığınız sorun aşağıda listelenmemişse veya aşağıdaki talimat size yardımcı olmuyorsa, üniteyi kapatın, güç kablosunu sökün ve size en yakın yetkili satıcı eya Samsung Elektronik Servis Merkezi ile irtibat kurun.

BELİRTİ	Kontrol/Çare
Disk tepsisi açılmıyor.	• Güç kablosu prize iyice takılı mı? • Gücü kapatın ve tekrar açın.
Play/Pause (Pynat/Duraklat) düğmesine basıldığında derhal Oynatma başlamıyor.	• Deforme olmuş bir disk veya yüzeyinde çizikler olan bir disk mi kullanıyorsunuz? • Diski silin.
Ses üretilmiyor.	• Hızlı oynatma, yavaş oynatma veya adım hareketli oynatma sırasında hiç ses duyulmaz. • Hoparlörler düzgün biçimde takılmış mı? Hoparlör ayarı doğru biçimde özelleştirilmiş mi? • Disk ciddi biçimde hasar görmüş mü?
Ses, altısından değil yalnızca birkaç hoparlörden duyulmaktadır.	• Bir CD veya radyo dinlerken, ses yalnızca ön hoparlörlere (L(sol)/R(sağ)) verilir. Altı hoparlörü kullanmak için uzaktan kumanda üzerindeki ⧏⧐PL II (Dolby Pro Logic II)'ye basarak "PRO LOGIC II" öğesini seçin. • DVD diskinin, 5.1-CH uyumlu olduğundan emin olun. • Ayar ekranının ses ayarında hoparlör modunda C, SL ve SR'yi NONE (HİÇBİRİ) olarak ayarlarsanız, orta hoparlör ile ön sol ve sağ hoparlörlerden hiç ses duyulmaz. C, SL ve SR'yi SMALL (KÜÇÜK) olarak ayarlayın.
Dolby Digital 5.1 CH Sarma Ses üretilmiyor.	• Disk üzerinde "Dolby Digital 5.1 CH" işareti var mıdır? Dolby Digital 5.1 CH Sarma Ses, yalnızca eğer disk 5.1 kanallı ses ile kaydedilmişse üretilir. • Ses dili, bilgi ekranında DOLBY DIGITAL 5.1-CH olarak doğru biçimde ayarlanmış mı?
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	• Uzaktan kumanda, açı ve mesafe çalışma menzili içerisinde mi çalıştırılmaktadır? • Piller bitmiş midir? • Uzaktan kumandanın (TV veya DVD) modunu (TV/DVD) doğru biçimde seçtiniz mi?
• Disk dönüyor, fakat hiç resim üretilmiyor. **• Resim kalitesi düşüktür ve resim titrememektedir.**	• TV gücü açık mıdır? • Video kabloları düzgün biçimde takılmış mı? • Disk kirli mi veya hasar görmüş mü? • Kötü üretilmiş bir disk çalınabilir olmayabilir.
Ses dili ve altyazılar çalışmıyor.	• Disk bunları içermezse, ses dili ve altyazıları çalışmayacaktır.

BELİRTİ	Kontrol/Çare
Menü işlevi seçilmiş olsa dahi, menu ekranı görünmez.	• Menüler içermeyen bir disk mi kullanıyorsunuz?
En/boy oranı değiştirilemiyor.	• 16:9 DVD'leri 16:9 WIDE (GENİŞ) modunda, 4:3 LETTER BOX (SİNEMASKOP) modunda veya 4:3 PAN SCAN (KAYDIR TARA) modunda oynatabilirsiniz, fakat 4:3 DVD'ler yalnızca 4:3 oranında görülebilir. DVD disk kabına bakın ve daha sonra uygun işlevi seçin.
• Ana ünite çalışmıyor. (Örneğin: Güç kesiliyor veya garip bir gürültü duyuluyor.) **• DVD oynatıcı normal olarak çalışmıyor.**	• Gücü kapatın ve ana ünite üzerindeki **STOP (DURDUR)** (□) düğmesine 5 saniyeden uzun br süre basılı tutun (reset işlevi). **RESET (SIFIRLAMA) işlevinin kullanılması, kayıtlı tüm ayarları silecektir. Gerekli olmadığı sürece kullanmayın.**
Değerleme seviyesi parolası unutuldu.	• Ana ünitenin ekranında "NO DISC" (DİSK YOK) mesajı göründüğünde, 5 saniyeden uzun bir süre için ana ünitenin **STOP (DURDUR)** (□) düğmesine basılı tutun. Ekranda, "INITIAL" (BAŞLANGIÇ) görünecek ve tüm ayarlar varsayılan değerlere geri dönecektir. • POWER (GÜÇ) düğmesine basın. **RESET (SIFIRLAMA) işlevinin kullanılması, kayıtlı tüm ayarları silecektir. Gerekli olmadığı sürece kullanmayın.**
Radyo yayınını alamıyor.	• Anten düzgün biçimde takılmış mı? • Antenin giriş sinyali zayıfsa, iyi alım alanında bir harici FM anteni kurun.

Dil Kodu Listesi

<Disk Audio> <Disc Subtitle> ve/veya <Disc Menu> başlangıç ayarları için uygun kod numarasını giriniz.
(Bakınız Sayfa 51).

Kod	Dil	Kod	Dil	Kod	Dil	Kod	Dil
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

USB host özelliğinin desteklediği ürünler

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Ürün	Şirket	Tip	Ürün	Şirket	Tip
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera	U300	Olympus	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera	X-350	Olympus	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera	C-760	Olympus	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera	C-5060	Olympus	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera	X1	Olympus	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera	U-mini	Olympus	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera	Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera	Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera	Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera	Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera	Optio MX	Pentax	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera	Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera	Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera	Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera	Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera	Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera	DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera	Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera	AZ-1	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera			

USB FLASH DİSK

Ürün	Şirket	Tip	Ürün	Şirket	Tip
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3 ÇALAR

Ürün	Şirket	Tip	Ürün	Şirket	Tip
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-K3	Samsung	MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-U3	Samsung	MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-Z5F	Samsung	MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player	iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player	iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-T9	Samsung	MP3 Player	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player	H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player	YP-T10	Samsung	MP3 Player
YP-K5	Samsung	MP3 Player	YP-P2	Samsung	MP3 Player

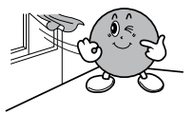
DİSKLERİN ELE ALINMASI VE SAKLANMASINA İLİŞKİN UYARILAR

Disk üzerindeki küçük çizikler, ses ve resim kalitesini düşürebilir ve atlamaya yol açabilir.
Bunları ele alırken, özellikle diskleri çizmemeye özen gösterin.

Disklerin ele alınması

Diskin oynatma tarafına dokunmayın.
Diski, parmaklarınız yüzeyle temas etmeyecek şekilde, kenarlardan tutun.
Disk üzerine kağıt veya bant yapıştırmayın.

Disk Saklama

Doğrudan güneş ışığında tutmayın	Serin havalandırılmış bir alanda tutun	Temiz bir Koruma kılıfında tutun. Dikey olarak saklayın.
		

- Disklerin, kirlenmesine izin vermeyin.
- Çatlak veya çizilmiş diskleri koymayın.

Disklerin Ele Alınması ve Saklanması

Disk üzerinde parmak izi veya kir varsa, bunu sulandırılmış hafif bir deterjan ile temizleyin ve yumuşak bir bez ile silin.

• Temizlerken, diski içeriden dışarı doğru nazikçe silin

- Oynatıcının içindeki soğuk parçalar ile sıcak hava temas ederse yoğuşma oluşabilir. Oynatıcının içinde yoğuşma oluştuğunda, oynatıcı doğru biçimde çalışmayabilir. Bu oluşursa, diski çıkarın ve oynatıcının gücü açık biçimde 1 veya 2 saat kalmasına izin verin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Genel	Güç Tüketimi	80 W
	Ağırlık	3.5 kg
	Boyutlar	430 (W) x 65 (H) x 352 (D) mm
	Kullanım Sıcaklığı Aralığı	+5°C~+35°C
	Kullanım Nemi Aralığı	%10 ila %75
Disk	DVD (Dijital Çok Yönlü Disk)	Okuma Hızı: 3,49 ~ 4,06 m/san.
		Yaklaşık Oynatma Süresi (Tek Taraflı, Tek Katmanlı Disk) : 135 dak.
	CD : 12 cm (KOMPAKT DİSK)	Okuma Hızı: 4,8 ~ 5,6 m/san.
		Azami Oynatma Süresi : 74 dak.
	CD : 8cm (KOMPAKT DİSK)	Okuma Hızı: 4,8 ~ 5,6 m/san.
		Azami Oynatma Süresi : 20 dak.
Video Çıkışı	Composite Video (Kompozit Video)	576i/480i
		1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω yük)
	Component Video (Bileşen Video)	576i/480i
		Y : 1.0 Vp-p (75 Ω yük)
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω yük)
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω yük)
Video/Ses	HDMI(İsteğe bağlı)	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p

HT-Z210, HT-TZ212, HT-TZ215

Hoparlör	Ön hoparlör çıkışı	133W x 2(3Ω)
	Orta hoparlör çıkış	133W(3Ω)
	Arka hoparlör çıkışı	133W x 2(3Ω)
	Derin bas hoparlör çıkışı	135W(3Ω)
	Frekans aralığı	20Hz~20KHz
	S/N Oranı	70dB
	Kanal ayrımı	60dB
	Giriş duyarlılığı	(AUX)400mV

HT-Z310, HT-TZ312, HT-TZ315

Hoparlör	Ön hoparlör çıkışı	166W x 2(3Ω)
	Orta hoparlör çıkış	166W(3Ω)
	Arka hoparlör çıkışı	166W x 2(3Ω)
	Derin bas hoparlör çıkışı	170W(3Ω)
	Frekans aralığı	20Hz~20KHz
	S/N Oranı	70dB
	Kanal ayrımı	60dB
	Giriş duyarlılığı	(AUX)400mV

"Kullanım Ömrü : 10 Yıldır"

TEKNİK ÖZELLİKLER

HT-Z210

		5.1kanallı hoparlör sistemi		
Hoparlör	Hoparlör sistemi	Ön/Arka	Orta	Derin bas hoparlör
	Empedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekans aralığı	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Çıkış sesi basınç seviyesi	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Anma girişi	133W	133W	135W
	Azami giriş	266W	266W	270W
	Boyutlar (G x Y x D)	Ön/Arka : 90 x 118 x 90 mm Orta : 250 x 91 x 90 mm Derin bas hoparlör : 180 x 320 x 380 mm		
	Ağırlıklar	Ön: 0,5 kg, Orta : 0,6 kg Arka: 0,4 kg, Derin bas : 4,5 kg		

HT-TZ212

		5.1kanallı hoparlör sistemi		
Hoparlör	Hoparlör sistemi	Ön/Arka	Orta	Derin bas hoparlör
	Empedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekans aralığı	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Çıkış sesi basınç seviyesi	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Anma girişi	133W	133W	135W
	Azami giriş	266W	266W	270W
	Boyutlar (G x Y x D)	Ön: 90 x 1020 x 92 mm (altlık tabanı: 280 x 280) Arka: 90 x 118 x 90 mm Orta : 250 x 91 x 90 mm Derin bas hoparlör : 180 x 320 x 380 mm		
	Ağırlıklar	Ön: 2,8 kg, Orta : 0,6 kg Arka: 0,4 kg, Derin bas : 4,5 kg		

HT-TZ215

		5.1kanallı hoparlör sistemi		
Hoparlör	Hoparlör sistemi	Ön/Arka	Orta	Derin bas hoparlör
	Empedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekans aralığı	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Çıkış sesi basınç seviyesi	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Anma girişi	133W	133W	135W
	Azami giriş	266W	266W	270W
	Boyutlar (G x Y x D)	Ön/Arka : 90 x 1020 x 92 mm (altlık tabanı: 280 x 280) Orta : 250 x 91 x 90 mm Derin bas hoparlör : 180 x 320 x 380 mm		
	Ağırlıklar	Ön: 2,8 kg, Orta : 0,6 kg Arka: 2,6 kg, Derin bas : 4,5 kg		

HT-Z310

		5.1kanallı hoparlör sistemi		
Hoparlör	Hoparlör sistemi	Ön/Arka	Orta	Derin bas hoparlör
	Empedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekans aralığı	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Çıkış sesi basınç seviyesi	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Anma girişi	166W	166W	170W
	Azami giriş	332W	332W	340W
	Boyutlar (G x Y x D)	Ön: 90 x 230 x 92 mm Arka : 90 x 137 x 92 mm Orta : 300 x 101 x 91,5 mm Derin bas hoparlör : 180 x 320 x 380 mm		
	Ağırlıklar	Ön: 0,6 kg, Orta : 0,9 kg Arka: 0,5 kg, Derin bas : 4,5 kg		

HT-TZ312

		5.1kanallı hoparlör sistemi		
Hoparlör	Hoparlör sistemi	Ön/Arka	Orta	Derin bas hoparlör
	Empedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekans aralığı	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Çıkış sesi basınç seviyesi	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Anma girişi	166W	166W	170W
	Azami giriş	332W	332W	340W
	Boyutlar (G x Y x D)	Ön: 90 x 1020 x 92 mm (altlık tabanı: 280 x 280) Arka: 90 x 137 x 92 mm Orta : 300 x 101 x 91,5 mm Derin bas hoparlör : 180 x 320 x 380 mm		
	Ağırlıklar	Ön: 3,0 kg, Orta : 0,9 kg Arka: 0,5 kg, Derin bas : 4,5 kg		

HT-TZ315

		5.1kanallı hoparlör sistemi		
Hoparlör	Hoparlör sistemi	Ön/Arka	Orta	Derin bas hoparlör
	Empedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekans aralığı	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Çıkış sesi basınç seviyesi	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Anma girişi	166W	166W	170W
	Azami giriş	332W	332W	340W
	Boyutlar (G x Y x D)	Ön/Arka : 90 x 1020 x 92 mm (altlık tabanı: 280 x 280) Orta : 300 x 101 x 91,5 mm Derin bas hoparlör : 180 x 320 x 380 mm		
	Ağırlıklar	Ön: 3,0 kg, Orta : 0,9 kg Arka: 3,0 kg, Derin bas : 4,5 kg		

*: Nominal teknik özellik

- Samsung Electronics Co., Ltd, bildiri olmaksızın teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.
- Ağırlık ve boyutlar yaklaşıktır.

SAMSUNG ile DÜNYANIN HER YERİNDE irtibat kurun
Samsung ürünlerine ilişkin herhangi bir soru veya yorumunuz varsa, lütfen SAMSUNG müşteri bakım merkezi ile irtibat kurun.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com